

Bill No. 3/07-08

17

2008-0168

देवस विनोद (सिद्धांत भाषा) -
By पं० मनीराम शर्मा - This is a
Unique treatise mostly in Hindi
with some part in Sanskrit,
Consisting ~~of~~ several charts.
2/e, Venkateswar Press, Mumbai,
1959 Vikram era.

15467

(30)

॥ श्रीः ॥

दैवज्ञविनोद.

(सिद्धान्तभाषा.)

जिसको

रामगढनिवासी पं० मनीरामजी शर्माने
विविधग्रंथोंके आधारसे निर्माण किया.

खेमराज श्रीकृष्णदासने

In a Sanskrit Journal
Centre for the Arts

बंवाई

मित्र " श्रीवेङ्कटेश्वर " (स्टीम) यन्त्रालयमें

मुद्रितकर प्रकाशित किया.

द्वितीयावृत्ति.

संवत् १९५९ शके १८२४

सर्वाधिकार ग्रंथकर्ताने स्वाधीन रखवाइ है ।


1546

DATA ENTERED
Date 21/9/08

133.5
SHR



रामगढ़निवासी-पं० मनीराम जी शर्मा

 **KALANIDHI**
Rare Book Collection
ACC No.: R-168
IGNCA Date: 25.2.08

क्रय्यपुस्तकें—(ज्योतिषग्रंथाः)

नाम	की. रु. आ.
लीलावती सान्वय भाषाटीका अत्युत्तम...	१-८
बृहज्जातकसटीक भट्टोत्पलीटीकासमेत जिल्द ...	१-१२
बृहज्जातकमहीधरकृत भाषाटीकासह अत्युत्तम	१-८
वर्षदीपकपत्रीमार्ग [वर्षजन्मपत्र बनानेका] ...	०-४
मुहूर्त्तचिंतामणि प्रमिताक्षरा रफू रु. १ ग्लेज	१-८
मुहूर्त्तचिंतामणि पीयूषधारा टीका	२-८
ताजिकनीलकण्ठी सटीक तंत्रत्रयात्मक	१-०
ताजिकनीलकण्ठी तंत्रत्रयात्मक महीधरकृत भाषा टीका अत्युत्तम टैपकी छपी	१-८
ज्योतिषसार भाषाटीकासहित	१-०
मानसागरीपद्धति (जन्मपत्रबनानेमेंपरमोपयोगी) ...	१-०
बालबोधज्योतिष	०-२
ग्रहलाघव सान्वय सोदाहरण भाषाटीका समेत	१-०
जातकसंग्रह (फलादेश परमोपयोगी) ...	०-१२
चमत्कारचिंतामणि भाषाटीका ...	०-४
जातकालंकारभाषाटीका	०-६
बृहत्पाराशरहोराशास्त्रम्—पूर्वखण्डसारांश मूल व उत्तर खण्ड संस्कृतटीका तथा भाषाटीकासहित	५-०
जातकालंकारसटीक	०-६
जातकाभरण	०-१२
प्रश्नचंडेश्वर भाषाटीका ...	०-१२
पंचपक्षी सपरिहार भाषाटीका समेत	०-६
लघुपाराशरी भाषाटीका अन्वयसहित ...	०-३
मुहूर्त्तगणपति ...	०-१२

संपूर्ण पुस्तकोंका “बड़ा सूचीपत्र” अलग है ॥ आनेका टिकट भेजकर मुफ्त मंगालीजिये.

पुस्तकोंके मिलनेका ठिकाना—

खेमराज श्रीकृष्णदास,

“श्रीवेङ्कटेश्वर” (स्टीम्) यन्त्रालयके मालिक, खेतवाडी-बंबई.

दैवज्ञविनोदकी-भूमिका ।



ज्योतिष शास्त्ररूपी रत्नाकर सागरमें अनेक रत्न जगमगाहट कर रहे हैं जिनको आग्रह करके लेनेको सज्जन महज्जन राजा महाराजा आदि अनेक पुरुष उत्सुक भी हैं परंतु साधारण विद्वानोंको खरा रत्न मिलना बड़ा दुस्साध्य है तो औरोंकी तो बात ही क्या है प्रथम इस समुद्रसे रत्न निकालनेमें विद्या और बुद्धिबल पूर्ण होना चाहिये फिर पीछे शरीरका उद्योगी पूर्ण हो और तीसरे किसीका आश्रय हो तब तो एक दोरत्न बड़े मुश्किलसे मिल सकते हैं नहीं तो काचके छोटे बनावटी रत्नोंसे ही अपना गुजारा कर लो और भोली भाली प्रजाको भी प्रसन्न कर दो परंच “विना शास्त्रेण यो ब्रूयात्तमाहु-र्ब्रह्मवातिनम्” इस वचनके देखनेसे ऐसे गुजारा करना ठीक नहीं ज्योतिष शास्त्र कुछ छोटा मोटा शास्त्र नहीं है किंतु सब शास्त्रोंसे शिरोमणी यही ज्योतिषशास्त्र है जिनको आगम निगम जैन बौद्ध चार्वाक स्मार्त वैष्णव शैव शाक फारसी यवन और बड़े बड़े अंग्रेज लोग मान देते हैं और सहस्रों रूपया खर्च करके नये नये आकाशके दूरदर्शी यंत्र बनवाते हैं जिनके द्वारा सूर्यग्रहणादिकोंकी यथा स्थिति आस पासके तारे ग्रहका उदयास्तकाल आदि यथार्थ देखते हैं और अपनी आत्माको बड़ा कृतकृत्य मानते हैं जैसा यह ज्योतिष शास्त्र सार्वजनिक शास्त्र है ऐसा और शास्त्र इसके दर्जे नहीं लाग सकता इसका मत सब मतोंमें मिलता है जैसे वेदानुयायी लोग सूर्य चन्द्रादिक ७ वार मानते हैं ऐसे मुसल्मान भी सातही मानते हैं और इंग्रेज लोग भी सातही मानते हैं और वेदांग ज्योतिष शास्त्रमें जैसा पृथ्वीका मान और ग्रहोंकी नीची ऊंची कक्षा मानी है ऐसे उन लोकोंने भी ऐसा ही माना है जिस शास्त्रका सहमत सभीका मिलता है वह शास्त्र सर्वोत्तम और पूज्य माना जाता है इस शास्त्रका जाणकार हिन्दुस्थानके निवासी जनोंसे मानपावे उसमें तो आश्चर्य ही क्या परंतु अन्य विलायतोंके वसनेवाले जो कि ईरानी पारसी इंग्रेज आदि लोगोंसे भी बड़ा मान पाता है काशीनिवासी श्रीमान् बापुदेव शास्त्रीजीने इंग्रेज लोगोंसे महामहोपाध्यायका पद ग्रहण किया था और पूरा गणितका जाणकार जानकार वे लोग इनका बड़ा भारी आदर करते थे महाराष्ट्र देशके निवासी वे ० रा० रा० केरु लक्ष्मण छत्रेजीने भी इंग्रेजी प्रोफेसर और अप्सरोंसे अच्छा मान पाया है और आजकालके वर्तमान समयमें दक्षिण देशके बागलकोट निवासी वे. शा. सं. रा. रा. वैकटेशकेतकर शर्माजी भी गणित शास्त्रके पूरे विद्वान हैं ॥ और इन्होंने गणितके ग्रंथ भी उत्तम संस्कृतमें श्लोकबद्ध निर्माण किये हैं और मुद्रित भी हुये हैं परंतु उन ग्रंथोंका विशेष प्रचार अद्यावधि कहीं देखनेमें नहीं आता कारण कि ग्रीन देशके निवासी मिष्टर लवर हानसन न्यूकम्बसाहिब आदि इंग्रेज विद्वानोंने केन्द्रच्युति १ मन्दकर्ण २ पात ३ नीच ४ शर ५ और मध्यमगति ६ यह मूलांक उत्तमोत्तम यंत्रोंके बलसे ग्रहको वेधके यथार्थ निश्चय करके उन्होंने इंग्लिश भाषामें ग्रंथ बनाये हैं और उन्हीं ग्रंथोंसे बना हुआ नाटिकल एल्मनाक आदि इंग्लिश पंचांग भी देखे गये हैं और उन्हीं ग्रंथोंका आश्रय लेके उक्त केतकरजीने यह ग्रंथ निर्माण किये हैं ॥ जिन ग्रंथोंके आश्रयसे हिन्दुस्थानका पंचांग निर्माण किया जाय तो ठीक दृक् तुल्य हो सकता है परंतु धर्मशास्त्रोंसे उनके तिथ्यादिकोंमें विरोध आता है ॥ कारण कि वेदांग आर्षे ग्रंथोंसे एकतिथि ६ घटीसे न्यून और ५ घटीसे अधिक कभी नहीं हो सकती और उनके गणितसे ९ वा १० घटीकी घट बध हो सकती है जिससे व्रतोपवासादिमें कुछका कुछ हेर फेर

भूमिका.

• होना संभव है अतः इन ग्रंथोंका प्रचार होना बड़ा मुश्किल है हौं यदि भौमादि पंचताराओंका उदयास्तसंबंधि गणित ज्योतिर्विद इन ग्रंथोंसे निज निज पंचांगोंमें निवेशभी करले तो किसी प्रकारका हर्जा नहीं क्योंकि कालके अंतरसे ग्रहगणितमें अंतर हमेशा पड़ताही रहताहै जिसको श्रीगणेशदैवज्ञ आप कहतेहैं “ब्रह्माचार्यवसिष्ठकश्यपमुख्यैस्त्वेतकर्मोदितं तत्तत्कालजमेव तथ्यमथ तद्ग्रीष्मणःभूच्छलथम् ॥ प्रापातोय मयासुरः कृतयुगांतोक्तस्फुटं तोषिततच्च्चास्तिस्म कलौतु सांतरमथाभूच्चारुपाराशरम् ॥ १ ॥ तज्ज्ञात्वार्यभटःखिलं बहुतिथे कालेऽकरोत्वस्फुटं तस्मस्तं किल दुर्गसिंहमिहिराद्यैस्तान्निबद्धं स्फुटम् ॥ तच्चाभूच्छिथिलं तुजिष्णुतनयेनाकारिवेधात्स्फुटं ब्रह्मोक्त्या श्रितमेतदप्यथवहौ कालेभवत्सांतरम् ॥ २ ॥ श्रीकेशवः स्फुटतरं कृतवान् हिंसौरार्यासन्नमेतदपि षष्टि मितेगतेह्ये ॥ दृष्ट्वाश्रयं किमपि तत्तनयो गणेशः स्पष्टयथा स्वकृतदृग्गणितैक्यमत्र” ॥ ३॥

भावार्थ—ब्रह्मा, बृहस्पति, वशिष्ठजी और कश्यपजी आदि महर्षियोंने ग्रहगणितशास्त्र बनाये थे सो उसी समयमें द्रव्यतुल्य थे पीछे अधिक कालके होनेसे सांतर उनको देखके मयासुरनाम दैत्यने सूर्य नारायणसे प्रार्थना करी तब सूर्यसिद्धांत बना और सूर्यसिद्धांतमें अंतर देखके पाराशर ग्रंथ हुआ पाराशरके विशेष कालांतरसे आर्यभट्टने आर्यसिद्धांत निर्माण किया आर्यसिद्धांतको सांतर देखके दुर्गसिंह वराहमिहिर आदि आचार्योंने अपने अपने सिद्धांत बनाये और उनमें अंतर देखके जिष्णुतनय ब्रह्मगुप्तने ब्रह्मसिद्धांत बनाया और ब्रह्मसिद्धांतके पीछे भास्कराचार्यने सिद्धांतशिरोमणि कर्णकुतुबल आदि बनाये और उनमें अंतर देखके केशवाचार्यने निज नामका ग्रंथ निर्माण किया और इसके ६० वर्ष पीछे इनके पुत्र गणेशदैवज्ञने ग्रहलाघव बनाया जिसको आज ३८१ वर्ष व्यतीत हुये हैं ॥ यद्यपि बहुत वर्षोंके बीतनेसे इसके भौमादिकोंके गणितमें कुछ कुछ अंतर आताभीहै तथापि ग्रहलाघवका गणित फिरभी और ग्रंथोंसे ठीक है इसके पीछे ग्रहगणितको सुधारके नवीन ग्रंथ बनानेवाला आचार्य कोई नहीं हुवा अब इन सिद्धांतोंके बाबत कोई यह शंका करे कि कर्ण ग्रंथोंमें तो स्थूल मंदोच्चादिकोंके पठनेसे कालांतरसे ग्रहांतर होभी सकताहै ॥ परंतु सिद्धांतोंके गणितमें अंतर पड़नेका क्या कारण है? जिसका यह समाधान है कि प्रतिवर्ष अयनकी गति चलतीही रहतीहै और ग्रहगणित सब अयनके आश्रित हैं जब वामन भगवानका जन्म भाद्रपद शुक्ला १२ का हुआथा तब अयनस्थिति मेष और तुला ऊपरथी जिससे उनका जन्म उत्तरायणमें शास्त्रकारोंने लिखाहै ॥ और युधिष्ठिर महाराज राज्य करतेथे उस समयमें दक्षिणायन और उत्तरायणका स्थान आश्लेषार्ध और धनिष्ठाद्य भागमें था और वर्तमान समयमें दक्षिणायन और उत्तरायणका स्थान मूल और आर्द्रा नक्षत्र उपरि है ॥ यह अयनगति बड़ी जटिल है जिसमें जुदे जुदे आचार्योंका मतभेद है ग्रीनदेशके इंग्रेजों ने ५० पल प्रति वर्षकी मानीहै और किसी आचार्यने ५५ और किसीने ५७ पल मानीहै किसीने ५९ पल मानीहै और गणेशदैवज्ञादिकोंके मतसे ६० पल अयनकी गति विराम होतीहै जिससे विशेष वर्षोंके अंतरसे सिद्धांतगणितमें भी अंतर होना संभव है ॥ क्योंकि ऋतुका बदलना शरदी गर्मीका न्यूनाधिक होना केवल अयनके आश्रित हैं जब अधिक कालके बीतनेसे ऋतुमें फेर फार होताहै तब तो ग्रहगणितमें अंतर होना संभवही है जिससे वर्ष वर्ष के प्रति उत्तम ज्योतिर्विद ग्रहगणित देखते रहेंगे और नलिकाआदिग्रंथोंसे वेध करते रहेंगे तो उनकी बाणी कभी मिथ्या नहीं होगी ऐसै मैंभी इस ग्रहलाघवका नतिसंस्कार बिगडा हुवा सुधारकर इसी ग्रंथमें उसकी सारिणी बनावे लिखाहै सो विद्वज्जन योग्यबुद्धिसे देखेंगे तो स्वयं अनुभव होजायगा मेरे वृद्ध प्रपितामहा-

भूमिका.

दिकोंके पूर्वज कूर्मजातिके क्षत्रियोंके पुरोहित थे और वह क्षत्री नैषध देशके राजा थे और उनसे इनको भेटमें गांगवती ग्राम मिलाथा और इसी ग्रामके नामसे हमारे पूर्वज गांगवत कहलायेहैं फिर समबके फेरफारसे यजमानोंका राज्य अमेरका हुवा तबसे हमारे पूर्वजभी इस अमेर राज्यांतर्गत निवास किया इसी अमेराधिपतीके सात राणियाँ थीं जिसमें खींचीक्षत्री कुलकी कन्या अमेराधिपतीको विवाही उसके साथमें सेठोजी पाराशर ब्राह्मण आयेथे उनको शकुन शास्त्रका अच्छा ज्ञानथा किसी समयमें उनकी शकुनकी बात ठीक मिलनेसे महाराजा प्रसन्न होके खींचणजीके संतानका सेठोजीको पुरोहित बनाया छै राणियोंका और आपका पुरोहित गांगवतोंकोही रखा ॥ फिर समयकी बिलोमतासे छै राणियोंके संतानका अभाव हुवा एक केवल खींचणजीके संतान हुई जिससे छै राणी और महाराजा देवलोक हुये बाद कुर्मेवंशकी पुरोहिताई गांगवत ब्राह्मणोंसे समाप्त होके पाराशर पुरोहितोंको प्राप्तभई तबसे मेरे वृद्ध पितामहादिकोंका निवास स्थान जैपुर राज्यांतर्गत खेडेलेके राज्यमें गोवटी ग्राममें हुवा फिर किसी कारणसे मेरे पितामहादिकोंको सीकर राज्यांतर्गत रामगढ निवास किये आज ८० वर्षके अनुमान हुये ॥ मैं गौड गांगवतवंशज भारद्वाज १ आंगिरस २ बार्हस्पत्य ३ त्रिप्रवरान्वित भारद्वाजगोत्र माध्यन्दिनीशास्त्रका विद्वानोंका सेवक हूँ ॥ मेरे पितामहका नाम सदारामजी था और मेरे पिताका नाम रूपरामजी था रूपरामजीके ज्येष्ठपुत्र-नरहरि और कनिष्ठ पुत्र मनीराम हुवा रूपरामजीके सहोदर सुरूपरामजीके पुत्र श्रीवल्लभको अपुत्र जाण बांधव भावसे मेरेको श्रीवल्लभजीका दत्तपुत्र बनाया मेरो जन्म वैकमीय संवत् १९१७ के प्रथम आश्विन शुक्ल ४ मंगलवार निशीथ समयको है और मैंने ज्योतिष शास्त्र ज्येष्ठ भ्राता नरहरिजीसे पढ़ाई और पीछे उज्जैन निवासी श्रीशांदापनंवल्लभ दीनानाथजी महाराजसे पढ़ाई तथापि इस ग्रंथमें किसी स्थानमें त्रुटि देखके विद्वज्जन मुझ दीन ऊपर क्षमाकरेंगे क्योंकि यह ग्रंथ भाषाका देवजोंके विनोदार्थ है और साधारण छात्रोंके पढ़ने योग्य है छात्रलोग इससे परिचित होंगे तो उनकी सिद्धांतोंमें प्रवेश करनेकी गति सम्यक् प्रकारसे होजायगी और वे नक्षत्रसूचीके दोषोंसे अलग होके दर्शनीय होजायेंगे शास्त्रमें लिखा है कि तिथिकी उत्पत्ति जाने नहीं और ग्रहसाधनभी नहीं जाने और ज्योतिषविद्याकी उपजीविका करै वह नक्षत्रसूची कहलाता है और सिद्धांतपाठोंके दर्शन करनेसे दशदिनका पाप दूर होता है और श्राद्धमें पूज्य और भोजनाई है नक्षत्रसूची श्राद्ध और धर्मकृत्यमें त्याज्य गृहणीय है इससे नक्षत्रसूचकत्व दोष दूर करने के लिये इस ग्रंथका अवश्य पठन पाठन ज्योतिर्विदोंको करना परमावश्यक है ॥

पं० मनीरामशर्मा.

दैवज्ञविनोदस्थविषयानुक्रमः ।



विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः
(१) मङ्गलाचरणम्	१	भौमविक्षेप लानेकी विधि	११
मुहूर्तनिर्णयः	२	सूर्यादिकोंके कान्ति साधन विधि	४६
(२) अमूर्तकालकी मीमांसा	३	अयनांश लानेकी विधि	५०
मूर्तकालकी मीमांसा	११	विषुवत्यभा लानेकी विधि	११
कालांगवर्णनम्	४	छायार्क साधन विधि	५१
(३) भूगोलवर्णनम्	५	मध्यमार्क लानेकी विधि	११
देशव्यवस्था	११	मध्याह्न छायाओर कर्णके लानेकी विधि	११
दिग्व्यवस्था	१३	इष्ट दिनमें अर्काग्रके लानेकी विधि	५२
(४) खगोलवर्णनम्	१९	सममण्डलकर्णके लानेकी विधि	११
(५) सृष्ट्यादि अहर्गण	२३	प्रकारान्तरसे सममण्डलकर्णके लानेकी विधि	११
मासपातिवर्षपत्योरानयनम्	२६	अग्रज्यासे कोणशंकुछाया कर्णसाधन विधि	५३
(६) मध्यमग्रहानयनविधिः	२५	इष्टवटीकी छाया और कर्णसाधनकी विधि	११
चन्द्रोच्चानयनम्	२६	तात्कालिकनतके लानेकी विधि	११
चन्द्रपातः	२७	इष्टछायासे वटीलानेकी विधि	५४
भौमः	११	इष्टग्रसे छायार्कसाधनविधिः	११
शीघ्रोच्चबुधः	११	प्रत्येकराशि तिनके स्वाहोरात्रार्द्ध लानेकी विधि	११
गुरुः	२८	स्वदेशी लग्न करनेकी विधि	५५
शीघ्रोच्चशुक्रः	११	मध्यलग्न लानेकी विधि	५६
शनिः	२९	(११) चन्द्रग्रहण लानेकी विधि	११
(७) ग्रहाणां मन्दोच्चतानयनम्	११	चन्द्रबिंब लानेकी विधि	५७
(८) भौमादीनां पातानयनम्	३१	तमोमानलानेकी विधि	११
देशान्तरानयनम्	३४	समलिति करनेकी विधि	११
(९) ग्रहाणां क्रमेण स्फुटीकरणम्	११	स्थित्यर्द्ध लानेकी विधि	५८
स्पष्टपरिधि लानेकी विधि	३५	मर्दार्ध लानेकी विधि	११
गत्यानयनम्	११	स्थित्यर्द्ध स्थिर करनेकी विधि	११
(१०) भौमादिकोंके पात स्पष्ट करनेकी विधि	४५		
चन्द्रादिकोंके विक्षेपानयनविधि	११		

विनोद संख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोद संख्या	पृष्ठाङ्कः
स्पर्शिकमर्दोर्द्ध स्थिर करनेकी विधि	५९	रवि और गुरु शुक्रके दिनमान लानेकी विधि	११
मोक्ष स्थित्यर्द्ध स्थिर करनेकी विधि....	११	गुरु दिनमान लानेकी विधि	७८
इष्टस्पर्श ग्रास लानेकी विधि....	६०	गुरुकी दृक्कर्म साधनकी विधि—गुरुयाम्य	
मोक्षेष्टग्रास लानेकी विधि	११	विक्षेप	७९
इष्टग्राससे इष्टघटीके लानेकी विधि	११	दृक्कर्म शुक्रके साधन विधि	११
मोक्षग्राससे मोक्षइष्ट काल साधन विधि	६१	तत्कालीन गुरुविक्षेप लानेकी विधि....	८०
स्पर्शकालीनवलन लानेकी विधि.	११	शुक्रविक्षेप लानेकी विधि	११
मध्यवलन लानेकी विधि	११	गुरु और शुक्रके स्पष्टविष्कम्भ लानेकी विधि	८०
विक्षेपादिमान लिखाओंके अंगुल करनेकी विधि	११	(१४) ग्रहके और नक्षत्रके योग होनेकी गणितविधि	८१
(१२) सूर्यग्रहणके साधनकी विधि	६२	शुक्र और रोहिणीके समलिप्ता करनेकी विधि	११
रविमण्डल लानेकी विधि:	११	रवि और शुक्र रोहिणीके दिनमान लानेकी विधि	११
चन्द्रमण्डल साधन विधि	६३	शुक्रको दिनमान लानेकी विधि	११
पर्वत लंबन लानेकी विधि	११	रोहिणीके दिनमान लानेकी विधि	११
मध्यलग्न लानेकी विधि	११	नतोन्नतसाधन विधि	८२
अवनति लानेकी विधि	६४	दृक्कर्म साधनकी विधि	११
चन्द्र विक्षेप लानेकी विधि	६६	तत्कालविक्षेप लानेकी विधि	८३
स्थित्यर्द्ध लानेकी विधि	११	(१५) ग्रहोदयास्ताविधि	११
स्पर्शिक लंबन लानेकी विधि	११	शुक्रके दृक्कर्म साधनविधि	११
मध्यलग्न लानेकी विधि	११	रवि और शुक्रके अन्तर प्राणसाधनकी विधि	८४
मोक्ष लंबनलानेकी विधि	११	रवि और शुक्रकी कालगति लानेकी विधि	११
स्थित्यर्द्धके लंबनांतर संस्कार देनेकी विधि	७२	नक्षत्रोदयास्तसाधनविधि	११
इष्टग्रासलानेकी विधि....	११	इन दोनोंके अंतर प्राणसाधनविधि	८५
इष्टकालीन विक्षेप लानेकी विधि	११	दृक्कर्मसाधनविधि	११
मोक्षेष्टग्रास लानेकी विधि	७३	चन्द्रोन्नतिसाधनविधि	११
स्पर्शनकालीन वलन लानेकी विधि	७४	चन्द्रदिनमानलानेकी विधि	८६
मध्यकालीन वलन लानेकी विधि	७५	चन्द्रदृक्कर्मसाधनविधि	११
मोक्षकालीन वलन लानेकी विधि	११	स्पष्टकालांशसाधनविधि	११
स्पर्शिक शर लानेकी विधि	११	मध्याह्नचन्द्रकी प्रभा और करण लानेकी विधि	११
मोक्षविक्षेपशर लानेकी विधि	७६		
विक्षेपादिकोंके अंगुलीमान करनेकी विधि	११		
(१३) ग्रहयुद्धोदाहरणम्	११		
गुरु और शुक्रके समलिप्तिका करनेकी विधि	११		

विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः
श्रेष्ठात्रोतव्याख्यानम्	८७	नक्षत्रसाधनविधिः	१
चतुर्थकेन्द्रके वकारम्भभागाः	८९	योगसाधनविधिः	१९
चतुर्थकेन्द्रके मार्गारम्भभागाः	११	तिथिवृद्धि और क्षय जाननेकी विधि	११
ग्रहोंके आर्यसिद्धांतके मतसे विषयव्यासाः	११	नक्षत्र और योगके स्पष्टगणना विधि	११
नक्षत्रकलादिध्रुवाः	११	अधिकमास और क्षयमास स्पष्ट जानने- की विधि....	११
नक्षत्रोंके ग्रहविक्षेपशरभागाः	११	(१८) प्रातिवर्ष उपकरणसारिणी ध्रुवा	१००
रोहिणीके वेध जाननेकी विधि	११	ब्रह्मपक्षे उपकरणसाधनार्थ धनऋणचाल- क्षेपकाः.....	११
ग्रहनक्षत्रके बराबर आजावे सो जाननेकी विधि	११	आर्यपक्षे उपकरणसाधनार्थ धनऋणचा- लक क्षेपकाः	११
ग्रह और नक्षत्रोंके कलांश जाननेकी विधि १०	११	सौरपक्षे उपकरणसाधनार्थ ऋणचालक क्षेपकाः	११
(१६) कालज्ञानम्	११	अधिक और क्षयमाससारिणी	१०१
चन्द्रदर्शनम्	११	तिथ्यादिकोंकी सारिणी	१०२
त्रैराशिकगणितकी व्याख्या	११	कृतिकार्कः रोदिप्यर्कः	१०३
परिकर्माष्टक समझनेकी विधि	१२	मृगर्कः मि० संक्रा०	१०४
भगणादिमानम्	१२	आर्द्रार्कः पुनर्वसुर्कः	१०५
मन्दोच्चभगणाः	१२	कर्कसं० पुष्यर्कः	१०६
पातभगणाः	१२	आश्लेषार्कः	१०७
ज्यार्द्रखण्डाः	१२	पूर्वार्कः	१०८
उत्क्रमज्यार्द्रखण्डाः	१२	उत्तरार्कः कन्यासंक्रान्तिः	१०९
परमापक्रमज्याः	१२	चित्रार्कः तुलासंक्रान्तिः	११०
ग्रहोंके परिध्वंशाः	१२	स्वात्यर्कः विशाखाः	१११
न्यूनाधिकमासकी व्याख्या	१२	वृश्चि० सं० अनुरावाः	११२
भूकम्पलक्षणम्	१४	ज्येष्ठार्कः मूलेधनेर्कः	११३
महामारीलक्षणम्	१४	पूर्वाषाढर्कः	११४
(१७) पञ्चाङ्ग बनानेकी विधि	१५	उत्तराषा० मकरसं० श्रवणर्कः	११५
तिथिशुद्धि लानेकी विधि	१७	धनिष्ठार्कः कुंभसं० शत०र्कः	११६
ध्रुव लानेकी विधि	१७	पूर्वाभाद्रपदार्कः	११७
तिथिमध्यकेन्द्र लानेकी विधि	१७	मीनसंक्रान्तिः उत्तराभाद्र०र्कः रेवत्यर्कः	११८
नक्षत्र और योग मध्यकेन्द्र लानेकी विधि ११	१७	अहर्गण करनेकी विधि	१२१
भोगसाधनविधिः	१७	वार लानेकी विधि	११
भोगसाधनविधिः	१८		
कोष्टक बनानेकी विधि	१७		
पराख्यसाधनविधि	१७		
तिथिसाधनविधि	१७		

विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः
सारिणीमें मध्यमग्रह करनेकी विधि	११	चन्द्रलब्धिकोष्ठकम्	११
तार्कालिक मध्यमग्रह करनेकी विधि	११	चन्द्रशेषकोष्ठकम्	१२३
सूर्यस्पष्ट करनेकी विधि	११	उच्चलब्धिकोष्ठकम्	११
चरसंस्कार देनेकी विधि	१२२	उच्चशेषकोष्ठकम्	१२४
सूर्यकी गति लानेकी विधि	११	राहुलब्धिकोष्ठकम्	१२५
स्थूल अयनांशा पलभा चरखण्डा और		राहुशेषकोष्ठकम्	११
चरपल करनेकी विधि	११	राहुशेषकोष्ठकम्	१३६
चन्द्रमाके त्रिफलसंस्कार देनेकी विधि	१२३	भौमलब्धिकोष्ठकम्	११
चन्द्रस्पष्ट करनेकी विधि	११	भौमशेषकोष्ठकम्	१३७
चन्द्रमाकी गति लानेकी विधि	११	बुधलब्धिकोष्ठकम्	११
उक्तदोनोंसे मूहमपश्चाद् बनानेकी विधि	१२४	बुधशेषकोष्ठकम्	१३८
भौमादिपांचोंके स्पष्ट करनेकी विधि	११	गुरुलब्धिकोष्ठकम्	१३९
मन्दस्पष्टग्रह करनेकी विधि	१२५	गुरुशेषकोष्ठकम्	११
स्पष्टग्रह करनेकी विधि	११	शुक्रलब्धिकोष्ठकम्	१४०
भौमादिकोंकी गति स्पष्टकरनेकी विधि	११	शुक्रशेषकोष्ठकम्	१४१
इन पांचोंके उदयास्तवक्रमार्ग जाननेकी		शानिलब्धिकोष्ठकम्	११
विधि	१२६	शानिशेषकोष्ठकम्	१४२
उदयास्तवक्रमार्गके दिन और दृष्ट लानेकी		अयनांशाः-रविचक्रनिध्नध्रुवोन्नक्षेपकाश्च	१४३
विधि	११	द्विपश्चाद्दधस्थमध्यमरविः	१४४
मुख्यनगरोंके अक्षांशपलभोरखांतर पलानि	१२७	मन्दफलं सूर्यस्य द्विपश्चाद्दधधौ	११
प्रसिद्ध देश वा नगरोंके लघुमान	१२८	चन्द्रचक्रनिध्नध्रुवोन्नक्षेपकाः	१४५
देशांतरमानलघुसारिणी	१२९	उच्चचक्रनिध्न ध्रुवोन्नक्षेपकाः	११
प्रसिद्ध नगरोंके चरखण्डा	११	राहुचक्रनिध्नध्रुवोन्नक्षेपकाः	१४६
सूहमगति चक्रम्	११	भौमचक्रनिध्न ध्रुवोन्नक्षेपकाः	१४७
द्विपश्चाद्दधधौ रामदुर्गे चरफलम् अय०	१३०	बुधचक्रनिध्न ध्रुवोन्नक्षेपकाः	११
त्रयोदशदिनात्मकं चाल०	११	गुरुचक्रनिध्न ध्रुवोन्नक्षेपकाः	१४८
पञ्चदशदिनात्मकं चालनम्	११	शुक्रचक्रनिध्न ध्रुवोन्नक्षेपकाः	१४९
सप्तदिनात्मकं चालनम्	११	शानिचक्रनिध्नध्रुवोन्नक्षेपकाः	११
चतुर्दशदिनात्मकं चालनम्	११	सूर्यतत्कालमध्यमवटीपलसारिणी	११
षोडशदिनात्मकं चालनम्	११	तत्कालचन्द्रमध्यमकरण वटीपल	१५१
वक्रमार्गोदयास्तभागाः	११	तत्कालोच्चकरणमें वटीपल युक्त करना	११
सूर्यलब्धिकोष्ठकम्	१३१	तत्कालोच्चमें वटीपल युक्त करना	१५२
सूर्यशेषकोष्ठकम्	११	तत्काल राहुवटीपलहीन करना	११

विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः
तत्काल भौम वटीपल्लयुक्त करना	१५३	स्पष्टकालांश लानेकी विधि	२१६
तत्कालबुधवटीपल्लयुक्त करना	"	उदयास्तके गतगम्यदिन जाननेकी विधि ..	"
तत्काल गुरुवटीपल्लयुक्त करना	१५४	अभीष्ट दिनदि लानेकी विधि	"
तत्काल शुक्रवटीपल्लयुक्त करना	१५५	अगस्त्यमुनिके उदयास्तके साधनकी विधि ..	"
तत्काल शनिवटीपल्लयुक्त करना	"	सुगमरीतिसे प्रभवादिसंवत्सरप्रवेश करनेकी विधि	२१७
स्पष्टसूर्यसारिणी	१५६	रोहिणी ऊपर ग्रहबंध करे वा नार्हा जिसके जाननेकी विधि	"
चन्द्र स्पष्टसारिणी	१६०	सप्तर्षियेके स्पष्ट जाननेकी विधि ..	"
भौम शीघ्रफलसारिणी	१६१	सारिणीसे लग्नस्पष्ट करनेकी विधि	"
अन्त्यांकफलसारिणी	१६८	(२१) व्यगुभुजभागाच्छरसारिणी अङ्गलादि....	२१८
अन्त्यांकगतिफलसारिणी	"	तिथिसारिणीगतैष्ययोगे चन्द्रभूभाविम्ब चन्द्रग्रहणे ग्रासोपरि वटीसारिणीस्थिति	"
भौममंदफलसारिणी	१६९	रविराश्यंशोपरि रविबिम्बसारिणी	२१९
बुधशीघ्रफलसारिणी	१७२	नतसंस्कृतसायनसूर्योपरिनतिसारिणी	"
अन्त्याङ्कगतिफलसारिणी	१७८	रविग्रहणे ग्रासोपरि स्थितिघटीपल्लानि	"
बुधमन्दफलसारिणी	"	ग्रासोपरि सूर्यग्रहणे प्रथमदिगंग्रयः '....	"
गुरुशीघ्रफलसारिणी	१८१	ग्रासोपरि सूर्यग्रहणे द्वितीयदिगंग्रयः....	"
गुरुमन्दफलसारिणी	१८७	लग्नसारिणी अयनांशा अक्षप्रभा चरखण्डा०	
शुक्रशीघ्र-अन्त्याङ्कफलसारिणी	१९०	अक्षांशाः	२२०
अन्त्याङ्कगतिफलसारिणी	१९७	दशमचतुर्थसारिण्ययनांशाः	२२१
शुक्रमन्दफलसारिणी	"	क्रान्तिसारिणी	२२२
शनिशीघ्रफलसारिणी	२००	कलाविकलाफलम्	"
शनिमन्दफलसारिणी	२०६	क्रान्तिसाधनसारिणी....	"
रामदुर्गेचन्द्रस्यत्रिफलं द्विपथाशद्वयौ वटिकादि	२०९	कलाविकलाफलम्	२२३
रामविनोदेअवधीष्टसंस्कारसारिणी	"	क्रान्तिसारिणी....	"
रामगटकी सायनमेवादिदिनमानसारिणी	२१०	कलाविकलाफलम्	"
(१९) ग्रहके नक्षत्र और राशिचार- करनेकी विधि	२११	क्रान्तिसारिणी	२२४
ग्रहणके परिलेख	२१२	कलाविकलाफलम्	"
सूर्यग्रहण स्पष्ट करनेकी विधि	"	क्रान्तिसारिणी	"
विष और मानैष्य खण्डके लानेकी विधि	२१३	कलाविकलाफलम्	"
(२०) शुक्रोदयास्तसाधनकी विधि	२१४	क्रान्तिसारिणी	"
दक्षमसाधनविधि	२१५	कलाविकलाफलम्	"

विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोद संख्या	पृष्ठाङ्कः
क्रान्तिसारिणी	२२५	विजयः	११
कलाविकलाफलम्	११	जयः	२३३
क्रान्तिसारिणी	११	मन्मथः	११
कलाविकलाफलम्	११	दुर्मूलः	११
क्रान्तिसारिणी	२२६	हेमलम्बः	११
कलाविकलाफलम्	११	विद्यम्बः	२३४
वक्रिमहपादकरणमवेशसारिणी	यार्गीपङ्क	विकारी	११
पादमवेशसारिणी	२२७	शर्वरी	११
संवत्सर लाङ्केकी विधि-	११	पुत्रः	११
प्रभवः	२२८	शुभकृत्	११
विभवः	११	शोभनः	२३५
शुक्रः	११	कोधी	११
प्रमोदः	११	विश्वामसुः	११
प्रजापतिः	११	पराभवः	११
अङ्गिराः	११	पुत्रङ्गः	११
सुमुखः	११	कीलकः	२३६
भावः	२२९	सौम्यः	११
युवा	११	साधारणः	११
धाता	११	विरोधकृत्	११
ईश्वरः	११	परिधावी	२३७
बहुधान्यः	११	प्रमाथी	११
प्रमाथी	२३०	आनन्दः	११
विक्रमः	११	राक्षसः	११
वृषः	११	नलः	११
चित्रभानुः	११	पिङ्गलः	२३८
सुभानुः	११	कालः	११
तारणः	२३१	सिद्धार्थः	११
पार्थिवः	११	रौद्रः	११
व्ययः	११	दुर्मतिः	११
सर्वजित्	११	दुन्दुभिः	२३९
सर्वधारी	२३२	रुधिरौद्गारी	११
विरोधी	११	रक्ताक्षः	११
विकृतः	११	क्रोधनः	११
स्वरः	११	क्षयः	११
नन्दनः	११		

विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः
(२२) संवत्सरफलानि	२४०	स्पष्टरविः (ग्रहलाघवे)	११
राजफलम्	२४२	(२४) पंचांगलेखनक्रमः	११
मन्त्रिकफल	११	वाहनानि	२७०
संस्थेशफल	२४४	वर्षपवेशकुण्डली बनानेकी विधि	२७०
धान्येशफल	११	गर्भलक्षणम्	११
मेवेशफल	२४५	चन्द्रोदय जाननेकी विधि	११
रसेशफल	११	इंघेजी महीनेके नाम	११
नीरसेशफल	२४६	मुसलमानो महीनेके नाम	२७१
फलेशफल	११	मोंगलाई नौवहार	११
धनेशफल	११	पारसी महीनेके नाम	११
दुर्गेशफल	२४७	इंघेजी सन् बनानेकी विधि	११
चतुर्मेवफल	११	मुसलमानो हिजरी सन् बनानेकी विधि	११
आयव्ययसारिणी अष्टोत्तरीभोजन	२४८	पारसी सन् बनानेकी विधि	११
कुयोगसारिणी	११	याहुदी सन् बनानेकी विधि	११
आनन्दादियोगसारिणी	२४९	चन्द्रलेखनविधिः	२७२
गुरुदयवशेन वर्षनामफलम्	२५०	सायनसंक्रान्तिरचनाविधिः	११
अधिकमासफलम्	११	विवाह लग्न बनानेकी विधि	११
गुरुज्ञानिचारफलम्	२५१	पंचांगशुद्धिः	११
विशेषज्ञानिचारफलम्	२५६	दशदोषसारिणीपवेशः	२७३
(२३) सस्य जन्मपत्री	२५९	युति	११
दृष्ट्यवरोधकयोगविचारः	२६०	यामित्रदोषः	२७४
समर्प्ययोगाः	२६१	बाणपञ्चकदोषः	११
वनस्पातिके विशेष फल फूलोंसे वस्तुओंकी		एकार्गलदोषः	११
उत्पत्ति जाननेकी विधि	२६२	उपग्रहदोषः	११
वत्सवासचक्रम्	२६३	क्रान्तिसाम्यदोषः	११
राहुवासचक्रम्	११	दग्धातिथिदोषः	११
मूलवासचक्रम्	११	विवाहे दशदोषसारिणी	२७५
संक्रान्तिनामफलचक्रम्	२६४	लातसारिणी	११
संक्रान्तिसमयफलचक्रम्	११	पातसारिणी	११
संक्रान्तिकरणोपरि वाहनादिसारिणी	११	युतिश्चंद्रयुतः क्रूरः	११
द्वादशसंक्रान्तिपर्वकालाः	२६५	वैधयन्त्रः	११
संक्रान्तिफलम्	११	यामित्रदोषसारिणी	२७६
वस्तुनां राशिसारिणी	२६६	मृत्युपञ्चकयन्त्रम्	११
स्पष्टरविः (रामविनोदे)	२६७	एकार्गलयन्त्रम्	११

विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः	विनोदसंख्या	पृष्ठाङ्कः
उपग्रहयन्त्रम्	२७७	श्रावणमासः	२८४
क्रान्तिसाम्ययन्त्रम्	२७	भाद्रपदमासः	२८५
दग्धतिथियन्त्रम्	२७	आश्विनमासः	२८६
विश्वापदा ग्रहाः	२७	कार्तिकमासः	२८७
लग्नाद्वर्जितग्रहाः	२७	मार्गशीर्षमासः	२८८
लग्नशुद्धिः	२७८	पौषमासः	२९
सुगमरीतिसं सूक्ष्मक्रान्तिसाम्यदेखनेकी		माघमासः	२९
विधि	२७	फाल्गुनमासः	२९
(२५) व्रतादिनिर्णयः सप्तकल्पादितिथि	२७९	प्रदोषनिर्णयः	२८९
चतुर्दशमन्वादयः	२७	संकष्टचतुर्थीनिर्णयः	२९
दशावतारजयन्त्य	२८०	एकादशीनिर्णयः	२९
चतुर्युगादि	२८	एकादशीनामानि	२९
चैत्रमासनिर्णयः	२८१	ग्रहणपूर्वकालनिर्णयः	२९०
वैशाखमासः	२८	ग्रहणे धर्मशास्त्रविचारः	२९
ज्येष्ठमासः	२८	कपिलाष्टमी	२९
आषाढमासः	२८२	वारुणीयोगः	२९१
ऋग्वेदीय श्रावणीनिर्णयः	२८	व्यतीपातयोगः	२९
यजुर्वेदीयश्रावणीनिर्णयः	२८	गजच्छायायोगः	२९
सामवेदीयश्रावणीमुख्यकालः	२८३	अर्धोदययोगः	२९
अथर्ववेदीयश्रा०	२८	ग्रन्थ वनानेका प्रयोजन	२९३
		मङ्गलादिकम् ...	२९३

इति दैवज्ञविनोदविषयानुक्रमः समाप्तः ।

दैवज्ञविनोदः ।

अथ प्रथम विनोद १.

श्रीविनायकाय नमः ॥ प्रथम शास्त्रके प्रारंभमें अव्यक्त और अचिंत्यरूप परमात्माको अनेक धन्यवाद है कि, जिसकी कृपाकटाक्षके प्रकाश से सूर्यादिमंडल अखिल विश्वमें प्रकाशित हो रहे हैं और उसीकी आज्ञासे कालज्ञानको सूचित करते हैं. और वही जगत्के उत्पत्तिका मूल है. जिसके भयसे इंद्र, अग्नि, यम, निर्ऋति, वरुण, वायु, धनद, रुद्र इत्यादि देव अपने अपने कर्मोंमें नियुक्त हो रहे हैं. अतएव उसी करुणावरुणालय सर्वशक्तिमान् जगदीश्वरको प्रणाम करके और उनकी कृपासे महाराव राजाजी श्रीमाधवसिंहजी बहादुर सीकरनरेशके रामगढ़निवासी मनीरामशर्माने जगत्का उपकार समझके यह “दैवज्ञविनोद” नाम ज्योतिष ग्रंथ बहुत ग्रंथोंका सार लेके आर्यभाषा (हिंदुस्थानी) में संग्रह किया है. उक्त ज्योतिष शास्त्रके तीन भेद हैं. सिद्धांत १ संहिता २ होरा ३ इन तीन भागोंमें आय भाग जो कि, सिद्धांत शास्त्र है उसीका कथन यहां होता है. अब सिद्धांत किसको कहते हैं ? ब्रुह्यादि प्रलयांतकालकी रचना जिसमें हो वही सिद्धांत कहलाता है. सिद्धांतोंमें कौन सिद्धांत मुख्य है ब्रह्म १ सूर्य २ आर्य ३ यही तीन सिद्धांत मुख्य हैं और इन्हींका ही गणित विश्वप्रचलित और मान्य है. उक्त सिद्धांतोंमें पृथ्वी और आकाशकी रचना लिखी वही इस ग्रंथमें यथार्थ लिखी है. जिससे अधिक और भी अनुभवसिद्ध बातें जो कि, प्रत्यक्षप्रमाणमें ठीक ठीक हों वे भी यहां लिखी गई हैं. अब ध्यान देना चाहिये कि, इस संपूर्ण ब्रह्मांडका कारण इच्छारहित सत् चित् आनंदस्वरूप ब्रह्म परमात्माकी प्रकृति (माया) है. वह माया नित्य है. जैसे सूर्यकी प्रतिच्छाया. और वही माया जड़ है. अतः चैतन्य परमात्माके संयोगसे इस संसारने नटवत् मायया करती हुई प्रथम बुद्धि उपजाती भई. वह बुद्धि कैसी कि, इच्छामयी.

महत्तत्त्व जिसके स्वरूप हैं. महत्तत्त्वसे अहंकार हुआ. वह अहंकार रजोगुण, १ सतोगुण २ तमोगुणमय ३ तीन प्रकारसे हुआ. रजोगुण और सतोगुण यह दोनोंसे दश इंद्रियाँ उत्पन्न हुई और उक्त दोनोंसे मनभी उत्पन्न हुआ. दश इंद्रियोंमें कर्ण १ त्वचा २ नेत्र ३ जिह्वा ४ नासिका ५ यह पांच ज्ञानेन्द्रियें कहलाती हैं और वाणी १ हाथ २ पैर ३ लिंग ४ गुदा ५ इन्हींका नाम कर्मेन्द्रिय हैं. तमोगुण और सतोगुणसे अहंकार मिलके पंचतन्मात्रा जो कि, शब्द, १ स्पर्श, २ रूप, ३ रस ४ गंध ५ उत्पन्न हुआ है और पंचतन्मात्रासेही पंच महाभूत जो कि शब्दसे आकाश, १ स्पर्शसे वायु, २ रूपसे अग्नि, ३ रससे जल, ४ गंधसे पृथ्वी, ५ उत्पन्न हुए हैं, उक्त पांच ज्ञानेन्द्रियोंमें कर्णविषय शब्द, १ त्वचा विषय स्पर्श, २ नेत्रविषय रूप ३ जिह्वा विषय स्वाद ४ नासिका विषय सुगंध दुर्गंधका पहिचानना. ५ और कर्मेन्द्रियोंमें वाणी विषय शब्द, १ हाथ विषयग्राह्य २ पैर विषय चलन चलन, ३ लिंगविषय मैथुनादि, ४ गुदाविषय मलका परित्याग करना. प्रधान, प्रकृती, शक्ति, नित्या, विकृति, यह प्रकृतीकेही विशेषण हैं. महत्तत्त्व, १ अहंकार, २ पंचतन्मात्रा, ३ प्रकृती, ४ दश इंद्रियाँ, १८ एक मन, १९ पंच महाभूत २४ एवं चौबीस तत्त्वोंसे मिलके शरीररूपी घर बनता है फिर जीवात्मा शुभ अशुभ कर्मोंके अधीन हो उक्त शरीररूपी घरमें मन दूतके वश हो निवास करता है. अतएव जीवसंयुक्त शरीरको नामही देही है ॥

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते सृष्ट्युत्प-

त्तिकथनं नाम प्रथमविनोदः ॥ १ ॥

अथ कालमीमांसां व्याख्यास्यामः ।

मनुष्य देहीके सुखके साधन वेदमें लिखे दर्श पूर्णमास याग और अमुक तिथी, वार, नक्षत्र, योग, करण, लग्न, नवमांशोंमें अमुक काम करनेसे सुख होना वा दुःख होना यह विवेक ज्योतिष शास्त्रसेही जाना जायगा. अतएव

ज्योतिषशास्त्र वेदभगवान्के नेत्र हैं. जैसे नेत्रोंसे वर्तमान वस्तुओंको मनुष्य देख सकता है वैसे ज्योतिष शास्त्रसे भूत भविष्य और वर्तमान कालकी बातें ज्योतिर्विद् देख सकता है इसी कारणसेही तो इसका नाम कालविधान शास्त्र है. अतएव इस शास्त्रके पढ़नेवालोंको प्रथम कालज्ञान होना चाहिये. वह काल दोप्रकारसे है अमूर्तकाल १ और मूर्तकाल २ जिसमें अमूर्तकालकी मीमांसा नारदके मतसे लिखते हैं. भली भाँति मनुष्य सेताहुवा नेत्र खोले उन्हीं नेत्रके खुलती समयके त्रिंशत् भागका नाम एक तत्पर है. और तत्परके शतांशका नाम एक त्रुटि है. एवं त्रुटिके सहस्रांशको एक लग्न कहा जाता है. यह लग्न योगाभ्याससे योगीराजही जान सकता है. बाकी और मनुष्य नहीं जान सकता. इति अमूर्तकालकी मीमांसा.

अथ मूर्तकालकी मीमांसा—यह मूर्त कालका वर्णन सूर्यसिद्धान्तसे लिखा जाता है. स्वस्थ मनुष्यके ६ प्राणका नाम एक पल और ६० पलकी एक घड़ी. और साठ घड़ियोंका एकदिन और ३० दिन का एक मास, एवं वारा मासोंका एक वर्ष यह ३६० दिनोंका सावन वर्ष कहलाता है. और इन सावनदिनके प्रमाण ३६५ दिन १५ घड़ी ३१ पल ३० विपल यह सौर-वर्ष कहलाता है. सौर वर्ष क्या. १ उक्त दिनादिमें सूर्य धूमके वही ठिकाने आता है कि, जहाँसे चलाथा. और वही सावन दिनके प्रमाण ३५४ दिन, २२ घड़ी १ पल २३ विपल यह चांद्रवर्ष कहलाता है चांद्रवर्ष क्या १ चैत्रशुदि १ से फिर चैत्रवदि ३० पर्यंत यह चांद्रवर्षका भोग है. और उक्त सावनदिनोंके प्रमाणही ३६१ दिन १ घड़ी ३६ पल ११ विपल यह बार्हस्पत्य वर्ष कहलाता है. बार्हस्पत्य क्या १ बृहस्पतीका राशिभोग और प्रभवादिसंवत्सरभोग इतने दिना-

१ नारदः—स्वस्थेनैरमुखासीनैवावत्स्पंदतिलोचनम् ॥ तस्य त्रिंशत्तमो भागस्तत्परः परिकीर्तितः ॥ १ ॥ तत्पराच्छतशः भागश्चैरित्यभिधीयते ॥ त्रुटिः सहस्रभागो लघुकालः स उच्यते ॥ २ ॥ देवोपितेन जानाति किंपुनः प्राकृतोजनः ॥ निमित्तवान्दैवज्ञतद्ज्ञाच्च शुभाशुभम् ॥ ३ ॥ इति विवाहवृंदावनटीकायां विवक्षितम् ।

दिकोंका है. अब इन सबका प्रयोजन यह है कि, नित्य व्यापार प्रतिदिनके व्याजमें वा अहर्गणादि तो सावनवर्षसे सिद्ध होता है और वसंतादि ऋतुओंका ज्ञान सौर वर्षसे सिद्ध होता है. एवं श्रौतस्मार्त कर्म वा गर्भाधानादिगणना चान्द्र-सेही सिद्ध होसक्ती है. और संवत्सरादि फलकांक्षा, संकल्पसिद्धि बार्हस्पत्य वर्षसेही सिद्ध होती है. अतएव इन चार प्रकारके वर्षादिमानही यहां लिखा-गया. वर्षोंका मान तो औरभी है परंच ग्रंथविस्तृतिभयसे वे यहां नहीं लिखा. उनकी अपेक्षा किसीको हो तो वह सूर्यसिद्धांतमें देख लेवें इति मूर्तकालकी भीमांसा.

अथ कालांगवर्णनम्.—कालभगवान्का आत्मा सूर्य ॥ मन चंद्रमा ॥ सत्व मंगल ॥ वाणी बुध ॥ ज्ञान और सुख गुरु ॥ काम शुक्र ॥ दुःख शनी और इसी प्रकारसे कालभगवान्का मस्तक मेष ॥ मुख वृषभ ॥ ग्रीवा मिथुन ॥ हृदय कर्क ॥ उदर सिंह ॥ कटि कन्या ॥ वस्ति तुला ॥ व्यंजन वृश्चिक ॥ ऊरु धन ॥ जानु मकर ॥ जंघा कुंभ ॥ पैर मीन ॥ अब यहाँ ध्यान देना चाहिये कि, सूर्यचंद्रमाके अंतरसे तिथि बनती है और केवल चंद्रमासे नक्षत्र बनता है. एवं सूर्य चंद्र इन दोनोंके मिलानसे योग बनता है. और तिथिका भोग आधा करनेसे करण बनता है अत एव सूर्य चंद्रमा कालभगवान्के अंग हैं जब तिथि वार नक्षत्र योग करण यह सब पाँचो तो कालांग होनाही चाहिये क्योंकि इनकी सिद्धिभी तो उक्त सूर्य चंद्रमासेही है. इसीसे इन पांचवस्तुओंके गणित का नाम पंचांग लिखा जाता है. ॥

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते कालमी-

मांसार्वणनं नाम द्वितीयविनोदः ॥ २ ॥

अथ भूगोलवर्णनम् ।

इस ब्रह्मांडको पंचास कोटि योजनके विस्तारमें पुराण शास्त्रकारोंने लिखा है जिसमें भूर्भुवः स्वः महः जनः तपः सत्य यह सप्त लोक आर तल, अतल, वितल, सुतल, तलातल, रसातल, पाताल यह सप्त पाताल मिलके चतुर्दशलोकों की स्थिति है और इसी ब्रह्मांडके बीच यह भूगोल (पृथ्वी) नारंगीसदृश गोल है जिसका गोला ज्योतिषके मतसे ४९६७ योजनोंके लगभग है परंच शास्त्रकारोंने रेखामापसे जो पृथ्वीका माप लिखा है वही यहां लिखा जाता है. उक्त पृथ्वीके चारदिशामें चार पुरं प्रथम वसे हैं. जिसमें पूर्व यम-कोटि, १ दक्षिण लंका, २ पश्चिम रोमकपत्तन, ३ उत्तर सिद्धपुर, ४ इनमें दक्षिण लंकासे उत्तर सिद्धपुरपर्यंत जो दक्षिणोत्तर सूत्ररेखा है वह भूमध्य-रेखा कहलाती है और पूर्व यमकोटीसे पश्चिम रोमकपत्तनके सूत्रकी पूर्वा-पर रेखा है जिसे विषुवति रेखा कहते हैं. जिसका वर्णन सविस्तर आगे होगा यहां तो भूमध्यरेखाका वर्णन हो रहा है. लंकासे उत्तर १२५ योजन कुमारी कन्या इससे उत्तर ८० योजन कांचीपुरी, एवं ३६ योजन किष्किंधा जिससे उत्तर ९ योजन परेल ग्राम, जिससे उत्तर १० योजन वासिंव गांव. जिसे उत्तर ५० योजन उज्जैनपुरी, उज्जैनसे उत्तर १०८ योजन कुरुक्षेत्र जिसे उत्तर ८२४ योजनपर सुमेरु है. अब यह दक्षिणोत्तर सारे १२४२ योजन

१ अंडमध्यगतः सूर्यो धावाभूम्योर्यदंतरं ॥ सूर्याडगोलयोर्मध्ये कोट्यः स्युः पंचविंशतिः ॥ इति भागवते. पृथ्वी सांडकटाहेन पंचाशत्कोटिविस्तरा इत्यग्निपुराणे । योजनानां च पंचाशत्कोटिसेख्या प्रमाणतः । ब्रह्मांडस्यैव विस्तारो मुनिभिः परिकीर्तितः । इति महाशिवपुराणे ।

२ पृथ्वीका गोला २५ हजार मैलका सूर्यके गिरद घूम रहा है. ऐसे इंग्लिश भूगोलोंमें लिखा है. और शास्त्रकारोंने बीस हजार कोशके लगभग सारी पृथ्वी लिखी. जिससे दोनोंका मत एक मिलता है. क्योंकि मीलके मापसे शास्त्रके कोश कुछ बड़े हैं. परंच पंचसिद्धांतिकाचार्य वराहमिहिर कहता है की पृथ्वी घूमे तो पक्षियोंक अपना ठिकाना कहसि मिले. क्योंकि वे तो हमेशा आकाशमें ही रहा करते हैं. इससे पृथ्वी अच्छा है।

३ पुरीराक्षसीतत्वभूदेवकन्याततो नयकांचीतुखाष्टप्रमाणैः ॥ सितः पर्वतोर्मगरामैश्च संख्याततो योजनैर्नन्दभिः पर्यलीत्यात् ॥ ततो योजनैः खंडुभिर्वत्सगुल्मं खबाणैः सुदूरैर्वतिप्रमाणम् ॥ कुरुक्षेत्रमष्टोत्तरैर्योजनैः सज्जिनैर्नागयुक्तैः प्रमाणैः सुमेरुः इति सिद्धांतसारे. प्रोक्तो योजनसंख्यया कुपरिधिः सप्तगणनं दान्वावयः ति शिरोमणौ ।

लंकासे सुमेरुतक हुवा और सुमेरुसे उत्तर पारिवेट, मेलविल सौद, आलव-
त्सलांद, लाद, थेत्सलेव, अपावास्का, त्रितिस, अकेगान, वगलानदी, कारि-
एतेसकेप, ज्वालापहाड, कार्लिमाज्वलत गालपा गासवेदतक १२४२योजन
सिद्धपुर है और सिद्धपुरसे उत्तर सालाईगोमेथ, आल, अलेकसांदवेद,
और समुद्र विकटोरिया लांदसे. ८४०मैल आगे दक्षिण ध्रुवके ठीक अधस्थ
१२४२ योजन असुरस्थान है जिससे ऐदर्विलांद, साक्दानल्दसवेद, करग्वे-
लनलांद, आमस्तरदामवेद, सेत पालवेद, सेन्द्रीवेद, और चागास वेदके
सूत्रतक ध्रुमके १२४२ योजन फिर वही लंकातक एवं सर्व मिलके भूगोल-
योजन ४९६७ के विस्तारमें है और उक्त शहरोंका नाम लिखे वे ठीक मध्य
रेखाके समीप बसते हैं. और इन शहरों के सूत्र बीच जो शहर वा ग्राम है
उन्हींको भी मध्यरेखाके बीचही समझना चाहिये. जिनका योजनात्मक
परिमाण मुझको ठीकठीक नहीं मिला जिससे वे यहां नहीं लिखा गया
अतएव ज्योतिर्विदोंको उचित है कि, जो मध्य रेखाके ग्राम पूर्वापर जो कि
अपने समीप है उसीकी मध्यरेखा ग्रहणकरै दूरकी न करै. जैसे कि, दोसी
गर्गराट, वैराट इत्यादि ग्रामोंकी इनके समीप बसनेवाले ग्रहण करते हैं अब
ध्यान देना चाहिये कि, यह पृथ्वीका भ्रमणहोना आर्यसिद्धांतमें लिखा है
और “आयंगौ” इत्यादि वेदमेंभी लिखा है. बाकी और सिद्धांतोंमें पृथ्वीको
अचलही माना है. लेकिन चल वा अचल जो हो सो हो ज्योतिर्विदको चल वा
अचलसे कुछ प्रयोजन नहीं. ग्रहगणित तो दोनोंसेही समान आसकेगा. उक्त
पृथ्वी सूर्यके आकर्षणसत्तासे ब्रह्मांडके बीच ठहर रही है नीचे आधार
इस्के किसीकाभी नहीं. यदि आधार मानोगे तो फिरभी उसके नीचे किसी
काभी आधार मानना होगा. आखिर थकते थकते पीछे यही कहोगे कि पृथ्वी

१ आर्यभट्टः अनुलोमगतिर्नोऽस्थः पश्यत्यचलं विलोमं यद्वत् ॥ अचलानिभानितद्वत्समपश्चिम-
गानि लङ्क्याम् ।

२ प्रजानान्मित्रोदाधारपृथ्वीमुतद्यामित्रः कृष्टारनिमिषाभिच्छेद । यह प्रमाण ऋग्वेदसंहिताके तीसरे
अष्टक और चौथी अध्यायके पंचमवर्गमें है ।

स्वशक्त्याश्रित है जिससे पहिलेही स्वशक्त्याश्रित कहना श्रेष्ठ है. जैसे सूर्य चन्द्रादिकभी तो अपनी अपनी सत्तासे ठहर रहेहैं वैसे पृथ्वीभी ठहर रही है. और कितने शास्त्रकारोंने चारों दिग्गज चारों दिशाओंमें लिखेहैं वे यथार्थ हैं. परंच वह दिग्गज भूगर्भके अधोभागमेंही है बाह्य नहीं. और सप्त पातालरचनाभी उक्त पृथ्वीके उदरमेंही है. जो पृथ्वीके बाह्यके विवर (दरार) हैं वे उन पातालवासियोंके आनेजानेके मार्ग हैं. और शेष वा कूर्मभी उक्त पृथ्वीके उदरहीमें होंगे. वस्तुतः अनेक शास्त्रोंमें जो लिखाहै उसे सत्य नहीं कहना—यह एक अस्मदादिकोंकी भूल है क्योंकि शास्त्रोंकी एक संगति लाना बड़ी कठिन है. इन बातोंमें बड़े बड़े आदमी चक्कर खाजातेहैं. तो अस्मदादिलोक तो किस बागकी मूली है. अब आगे देखिये कि, इसी पृथ्वीके चौफेर पशु पक्षी मनुष्य समुद्र, नदी, वन, पर्वत इत्यादि बसरहेहैं. और उन पर्वतोंके बीच जो पृथ्वीहै उसीको खंड बोलते हैं. अब यह दक्षिण समुद्रसे उत्तर समुद्रपर्यंत और पश्चिमसमुद्रसे पूर्वसमुद्र पर्यंत पृथ्वीके अर्धभागकोही शास्त्रवेत्ता जंबुद्वीप कहते हैं. उक्त समुद्रके जल खारा होनेके कारण इसका नाम क्षारसमुद्र रक्खागया. उक्त जंबुद्वीपके नव खंड हैं. और जिसमें अस्मदादि बसते हैं. यह भारतवर्ष कहलाता है. और भरतखंडभी इसीको कहते हैं. जिसकी सीमा पूर्व पश्चिम दक्षिण यह तीन ओर तो समुद्रसे घिरा है. और उत्तर-सीमा इसकी हिमालय पर्वत है. वह हिमालय और सब पर्वतोंसे ऊंचा है. बल-पुत्रनद इसकी पश्चिम सीमासे निकलके तिब्बतके देश हो आया है इन पहाड़ोंमें हिम अर्थात् बर्फ अधिक रहनेके कारणसेही इसका नाम हिमालय रक्खागया

१ वाल्मीकीयरामायणे—स्वन्यमानेततस्तस्मिन्दृशुःपर्वतोपमम्॥दिशागजंविहृपाक्षंधारयंतं महोतलम्॥ ब्रह्माके एकदिनमें पृथ्वीके चौफेर एक योजन उंचेतक मृत्तिका चढतीहै. और ब्रह्माकी रात्रिमें वही मृत्तिकाकी हानि होतीहै इसका प्रमाण आर्यसिद्धांते ब्रह्मादिवक्तेनभूमेरुपरिष्टाद्योजनंभवतिवृद्धिः ॥ दिनतुल्यैष्वरात्र्यामृदुपचितायास्तदिहहानिः ॥

२ भूगताग्निजलक्षारंलवणार्णवसंज्ञकम् ॥ तद्वेलावलयस्थानांसंभताद्यत्रकुत्रचित् ॥ इतितत्त्वविवेक-सिद्धांते। ततः संभंतात्परिधिः क्रमेणाय महार्णवः इत्यादिसिद्धांतवाक्यों से इसी समुद्रसे अनेक समुद्र भेद हुयेहैं।

इस पर्वतपर पशुपक्षी भी नहीं जासके तो मनुष्य क्योंकर जायगा. आकाशके रहनेवाले बादलभी कटिमेखलासे अधोभागमेंही लटकते रहते हैं. किसी दिन आकाश निर्मलमें बर्फ बिनाके ऊँचेसे पहाडचढनेसे चित्तको बड़ा आनंद आता है. पूर्व पश्चिम दक्षिण यह तीन ओर तो पहाडही पहाड दृष्टिआते हैं कि, जहां अपनी दृष्टि टिके और कितने कितने हाथ लंबे और मोटे जंगली वृक्षोंको हरियाली के मानो उन पर्वतोंको हरित वस्त्र पहनाये हैं. और अच्छी अच्छी नदियोंका पानी इन वृक्षोंकी जड़ोंमें सूर्यके तेजसे ऐसा चमकता है मानो उन वस्त्रोंको किनारीगोटा लगाये हैं. और समुद्रके तरंगकी तरह ऊँचे नीचे दिखाई दे रहेहैं. इन्हीं शिखरोंके उत्तरकी तरफ अर्धचंद्राकार अपनी दृष्टि टिके जहांतक बर्फहीके पहाड दीख पडतेहैं वे पर्वत इतने ऊँचे हैं मानो ईश्वरने आकाशके सहारेके लिये स्वर्भ बनायेहैं. सूर्यके तेजसे ऐसे चमक रहेहैं कि, मानो पृथ्वी अपना हाथ निकालके हीराके जटित कंकण दिखा रहाहीहै. और अपने पैरोंकी तरफ देखो तो हरित वनस्पती और फूलोंके मानो गालिचे बिछ रहेहैं. इन पहाडोंमें सबसे ऊँचे शृंग धवलगिरिके हैं जिसमेंसे गंडकीनदी निकलीहै जमनोत्रीके पहाड इनसे कुछ उत्तर है. जिसको वहाँवाले पुरगिलनामसे बोलाकरते हैं. और सतलज वा दौली यह दोनों नदियाँ बदरीनाथके पश्चिमपहाडोंसे निकलीहै. और इन पहाडोंकी श्रेणी सिंधुनदसे ब्रह्मपुत्र नदतक चलीगई है. उक्त पहाडोंपै साठेछ-हजार हाथ ऊँचेतक वृक्ष या खेतीवारियां उत्पन्न होतीहैं. इसके ऊपरबर्फही बर्फ है शीतऋतुमें तो छःहजारहाथ नीचे भी कुछ कुछ बर्फपडतीहै. परंच गर्मीके दिनोंमें नहीं पडती. यहांतक मनुष्य पशु पक्षी पहुँच सकेहैं. यह अजब महिमा सर्वशक्तिमान् जगदीश्वरकी है कि, एकऋतुमें एकही जगह तीनों ऋतु दरशा रहेहैं पृथ्वीके समीप तो गर्म ऋतुके वृक्ष और जिससे ऊँचा वर्षाऋतुके वृक्ष और उससे ऊँचेपहाड चढदेखो तो शरदऋतुके वृक्ष दिखाई दे रहेहैं और बर्फकी हद्दके समीप जानेपर भोजपत्रके सिवाय कोईभी वृक्ष दि

खलातानहीं. उक्त हिमाद्रि पर्वतोंसे छोटा विंध्याचल इसी भारतवर्ष के मध्यमें है. यह पर्वत स्वम्भातकी खाड़ीसे नर्मदानदीके उत्तर जीले भागलपुरमें गंगाके किनारे तक गया है. और सह्याद्री विंध्याचलके पश्चिम शिरेसे लेके समुद्रके निकटही निकट कुमारी अंतरीपतक चला गया है इसी सह्याद्रीके दक्षिण भागका नाम मलयागिरी है. और बंगालेकी खाड़ीके निकटही निकट कावेरी से विंध्यके पूर्वसिरे तक पहाड़ोंकी छोटी एक श्रेणी है, जिससे पूर्वघाट बोलते हैं. और पूर्वघाटके बीच दक्षिणकी तरफ और जो पहाड़ है उसीका नाम नीलगिरी है. और शेखावाटीमें मालकेतुकी श्रेणियाँ कितनीही दूर तक चली गई हैं. और पुष्करतीर्थके चौफेर जो पहाड़ है वे अर्बली वा अजयमेरु के नामसे बोले जाते हैं. और उक्त पर्वत अर्बुदाचलकी श्रेणियाँही जानपड़ती हैं. आर छोटे छोटे पहाड़ तो शेखावाटीमें कितने स्थानोंपर हैं लेकिन ग्रंथविस्तृतिभयसे वे यहां नहीं लिखे गये उनके नाम उनके समीप बसनेवाले कहकर पुकारते हैं. वही ठीक हैं. अब जहां इतने बड़े बड़े पहाड़ हैं वहां नदीभी जरूर होना चाहिये सो नदी इस भरतखंडमें इतनी मुख्य हैं. जिनका नाम गंगा, यमुना, सरयू, गंडकी, शोण, कोसी, तिष्ठा, चम्बल, सिंधु, झेलम, चनाव, रावी, व्यासा, सतलज, ब्रह्मपुत्र, नर्मदा, तापी, महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी इन्हींमें इस देशकी प्रधान नदी गंगा है यह गंगा गंगोत्रीके पहाड़से चलके और अनेक नदियोंका पानी अपने साथ लेती हुई पांचकोसके पादसे कपिलमुनीके आश्रम होके समुद्रसे मिली है. जिसको गंगासागरसंगम कहते हैं. और ब्रह्मपुत्र-नद हिमालयके उत्तर अलग मानससरोवरसे निकलके गंगासे मिला है. और यमुना जमनोत्रीके पहाड़से बहके प्रयागमें गंगासे मिली है. सरयू और गंडकी कौशिकी और त्रिस्रोता, वा तिष्ठा यह चार नदियाँ हिमालयके बर्फी पहाड़ोंसे निकलके पहली छपरेके समीप दूजी पटनेके सामने तीसरी भागलपुरके नजदीक चौथी करतोयाने लेती हुई नवावगंजके पासही गंगासे मिली है. और कर्मनासा एक छोटी नदी काशी और बिहारके जिलेके बीच बहकर

गंगासे मिली है. चर्मण्वती वा चंबल और शोण यह विंध्याचलसे चलके पहली इटावेके नजदीक जमुनामें खपी है. दूसरी सरयू और गंडकीके बीच जाके छपेरेके पास गंगासे मिली है. सिंधू नदी जिसको भाषामें अटक कहते हैं यह नदी हिमालयके पार गारु शहरके पास कैलासपर्वतकी उत्तर अलंगमें निकलके हजार उन्मान कोश बहके पश्चिमसमुद्र में मिली है और झेलम चनाब व्यासा रावी सतलज यह पांचों नदियां हिमालयसे निकलके सब इक-ठीहो पंचनद के नामसे मिटनकोटके नीचे सिंधुमें मिली है. इन पांच नदियोंके देशका नाम पंजाब कहलाता है उक्त पांच नदियोंमें सतलज नदी हिमालयके उत्तर भागसे मानससरोवरके पास रावणहृदसे निकली हैं. और बाकी रही वे नदियां हिमालयकी दक्षिण अलंगसे आई हैं झेलम वितस्ता जंगसियालेसे दशकोशनीचे चनावमें मिली है. और रावी जिसका नाम शुद्धऐरावती है वह मुलतानसे बीसकोस ऊपर चलके चनावहीमें मिली है. व्यासा वा विपासा अभयकुंडसे निकलके हरिपत्तनके समीप सतलजमें मिली है. और सतलज जिसका शुद्धनाम शतद्रु है यह नदी मिटनकोटके नीचेही सिंधु में मिली है. चनाव वा चंद्रभागा हिमालयसे निकलके मिटनकोटसे थोड़ी दूर जाके खपी है. और नर्मदा शोणके उद्गमस्थानके उत्तरसे निकलके भडोचके पासही खंभाहतकी खाड़ीमें मिली है. और तापीभी सतपुडा पहाडसे निकलके सूरतसे दसकोस पर पश्चिम समुद्रसे मिली है. महानदी नागपुरके इलाकेसे निकलके कटकके पास अनेकधारा होके समुद्रसे मिली है गोदावरी पश्चिमघाटमें व्यवकसे निकलके वरदा और बाणगंगासे मिलके इनको साथ लेके राजमहेंद्रीके नीचे समुद्रसे मिली है. कृष्णाभी सह्याद्रीके पहाडोंसे सितारेके नजीक मालपर्व गतपर्व भीमा वा भीमरथी तुंगभद्रा इन पश्चिम घाटसे निकली हुई नदियोंको साथ लेके मछलीबंदरके पास समुद्रमें मिली है और कावेरी नीलगिरीसे निकलके तिरुचीसे थोड़ी दूर आगे समुद्रमें मिली है. और क्षिप्रानदी उज्जैनके पश्चिम तरफ बहती हुई आगे चलके और नदियोंमें मिलके समुद्रमें मिली है ॥ इति नद्युत्पत्तिः ॥

अथ देशव्यवस्था—अब भारत वर्षके मध्यके और आठोंदिशाओंके जो देश हैं वे क्रमसे यहां लिखे जाते हैं. पूर्व और पश्चिम समुद्रके हिमाचल और विंध्याचलके बीच जो देश बसता है वह आर्यावर्त कहलाता है. उक्त आर्यावर्तमें कुरुक्षेत्र पांचाल मत्स्यदेश और शूरसेन इन देशोंको ब्रह्मऋषि देशके नामसे बोलते हैं. और भद्र, अरिमेद, मांडव्य, शाल्वनीक उज्जिहान. संख्यात मांडवार वत्सघोष यामुन सारस्वत मत्स्य माध्यमिक माथुर शूरसेन. उपज्योतिष. धर्मारण्य, गौरमुख, उद्देहिक पांडुगुड अश्वत्थ पांचाल. साकेत कंक कुरु काल कोटि कुक्कुर पारियात्रपर्वत औदुंबर कापिष्ठल हस्तिनापुर यह देश जंबूद्वीपके मध्यमें है ॥ और अंजन वृषभध्वज पद्म माल्यवान. व्याघ्रमुखजन; सुहृद्देश, कर्वटासहर चांद्रपुर शूर्पकर्ण स्वंस मगध शंखरगिरि मिथिल समतट उड्ड अश्ववदन दंतुर प्राग्ज्योतिष लौहित्यनद क्षीरोदन पुरुषभक्षक उदयाद्रि भद्र गौडपौड उत्कल काशि मेकल आंबष्ठ एकपद तामलितिक कोशल वर्धमान यह देश पूर्वके हैं ॥ और दक्षिणकोशल कैलिंग वंग अङ्ग उपवंग जठरांग शूलिक विदर्भ वत्स आन्ध्र चेदिर्क ऊर्ध्वकंठ वृषस्थान, नारिकेल, चर्मद्वीप विंध्यपर्वत त्रिपुरीलोक श्मश्रुधर हेमकूट व्यालग्रीव महाग्रीव किष्किन्धीदेश कंदकस्थल निषाद राष्ट्र पुरीद दशार्ण शबर पर्णशबर यह अग्निविदिशाके हैं ॥ और लंका कालाजिन सौरीकीर्णतालिकट गिरिनगर मलयाचल दर्दुर माहेन्द्र मालिन्ध भरु कच्छ कंकट टंकण वनवासी शिविक फणिकार कोंकण आभीर आकरस्थान. वेणानदी आवंतर्क दशपुर्न गोनैर्द केरल कर्णाटक महाटवी चित्रकूट नाशिक कोल्लगिरी.

१ कानपुरप्रदेश. २ जयपुरराज्य. ३ कोसी मथुरावगेरे. ४ जोधपुर जेसलमेर राजधानी. ५ हरियाणा. ६ पूर्वयमुनावासी. ७ सरस्वतीके समीपवासी. ८ कुरुक्षेत्र. ९ कैथल. १० सप्तियालोक. ११ पटनेसे दक्षिणवैराटतक. १२ बंगालेकी ईशानसीमातक. १३ आसाम. १४ ब्रह्मपुत्र. १५ अयोध्या. १६ अयोध्यासे दक्षिणराज्य. १७ बंगालो. १८ भागलपुरसे बंगालेतक. १९ नागपुरका जिला. २० तैलंग. २१ चंदेरी. २२ हैसुरमांत. २३ कोलीराज्य. २४ विंध्याद्रिके दक्षिण देश. २५ मालदीववेटसे पूर्व. २६ मलबार. २७ सूरत मुंबई बीचमें. २८ उज्जैनवासी. २९ मालवसारीनदीसे उज्जैनतक. ३० तंजलीकी जन्मभूमी.

चौल क्रौंचद्वीप जटाधर कावेरीनदी कप्यमूक पर्वत मोतीखान अत्रिकपीक
 आश्रम वारिचर धर्मपत्तन गणराज कृष्णवेल्हर पिशीक शूर्पाद्रि कुसुमनगर तुं-
 बवन कार्मण्येक दक्षिण समुद्र तपस्याश्रम कांचीपुरी मरुचीपत्तन चेर्यायक
 सिंहल कृपभ बलदेवपत्तन दंडकवन तिमिंगिलासन. भद्रकच्छ कुंजरदरी
 ताम्रपर्णी नदी यह दक्षिणके देश हैं॥और पल्हव कांबोज सिंधु सौवीर वडवा-
 मुख अरवं अंबष्ठ कपिलनारीमुख आनर्त फेणगिरी यवन भाकर कर्णप्रावेय
 पारंशव शूद्रवर्वर किरांतखंड क्रव्याश्य आभीर चंचूक हेमगिरि सिंधुनद का-
 लक रेवताचल सौराष्ट्र बादर द्रविडमहार्णव. यह देश नैर्ऋत्यदिशाके हैं॥और
 मणिमानपर्वत मेघवान वनौघ क्षुरार्पण अस्ताद्रि अपरांतक शांतिक हैहय
 प्रणस्ताद्रि बाक्काण पंचनद रमठ पारत तारक्षितिजंग वैश्यकनक शक निर्म-
 र्याद म्लेच्छ यह पश्चिमके देश हैं॥और मांडव्य तुखार तालहल मद्र अश्मक
 कुलूत लहड स्त्रीराज्य नृसिंहवन, स्वस्त, वेणुमतीनदी, लूंका, गुरुहा मरुक-
 च्छ चर्मरंग एकलोचन शूलिक दीर्घग्रीव दीर्घास्य. दीर्घकेश यह देश वाय-
 व्यके हैं॥और कैलासगिरि हिमाचल वसुमान धनुष्मान क्रौंचमेरु उत्तरकुरु
 क्षुद्रमीन कैकेय वसति उत्तरयामुन भोगप्रस्थ अर्जुनायन आग्नीध्र आदर्श अं-
 तर्द्वीप त्रिगर्त तुरगानन अश्वमुख, केशधर, चिपिटनासिक, दासेरक, वाटधान
 शरधान, तक्षशिल, पुष्कलावत, कैलावत, कंठधान, अंबर, मद्रक, पौरव, मालव,
 कच्छदंड, पिंगलक, माणहल, हूण, कोहत, शीतक, मांडव, भूतपुर, गांधार, य-
 शोवर्ती, हेमताल, राजन्यखचर, गव्य, यौधेय, दासेय, श्यामाकक्षेम, धूर्त, यह उत्त-
 रके देश हैं॥और मेरुक, नष्टराज्य, पशुपालकीर, काश्मीर, अभिसार, दरद, तंगण,
 कुलुध, सैरिंध्र, वनराष्ट्र, ब्रह्मपुर, दार्व, डामर, वनराज्य, किरात, चीण, कौण्डि
 भल्लापलोल जटासुर कुनट स्वस घोष कूचिक एकचरण अनुविश्व

१ शठकोपकी तपोभूमी. २ आर्यभट्टकी जन्मभूमी. ३ सिलोनबेट (लंकासमीपवर्तविश)

४ सिंधुनदीसें उत्तरदेश. ५ अर्वकामुल (मकामदीना) ६ पार्श्वयोका मुलक. ७ काठियावाड.

८ अहमदाबादसे सोमनाथमहादेवतक. ९ खंदार. १० पिसावर.

सुवर्णभू वसुधन दिविष्ठ पौरव चीरनिवसन त्रिनेत्र मुंजाद्रि गंधर्वलोक
यह देश भारत वर्षके ईशानदिशाके हैं ॥ अब शास्त्रीय नामके देशोंका
अपभ्रंशनाम हुवा सो लिखते हैं जिसमें दो लीटोके बीचका शुद्धनाम और
खाली रहे सो अपभ्रंशनाम समझना चाहिये. (अश्वक्रांत.) युरोप
(रथक्रांत सूर्यारिका) आफ्रिका (रमनक) आग्नेलेशिया,
(स्वर्णप्रस्थद्वीप.) पालिनेशिया (आवर्तन), ब्रिटन (इंदुद्वीप)
इंदुद्वीप. इंग्लंड (पशुशील भावकच्छ) पोर्तुगाल, (सैनिक, कुकुट)
हालैंडवेलजियम (अश्वक, आश्विया) आस्ट्रिया (तामसेदेश.)
स्पेन (विष्णुक्रांत, आसेचनक) एशिया (कुमारद्वीप, माहेय, स्वरसाभूमि)
अमेरिका (रोमपडचेर) रूम (रोमांतःपातिदेश) इटाली (क्रमथ कामला
क्रौंच) जर्मनी (मलिया) कुहक, फ्रान्स (मारक) डेन्मार्क (माठक)
स्केनडीनेभिया (अणिकतुरस्क) युरोपियन टरकी, (शशिलीना) सिसिली
(रथक्रांत) आफ्रिकाखंडके मुलक (मिश्र) मिसर, इजिप्त, (बर्बर) बार्बरी,
(वारुण उपद्वीप राक्षसावास) बोरबना (विष्णुक्रांत) एसियाद्वीप (शक) मुशल
(तुरुष्क) टरकी (ग्रामिकतुरुष्क) एसियाइरुंस (नैकपृष्ठयुगंधर) लापलेन्ड
(तुखार) बुखारा (तालतोषक, तीवर्त) तिब्बत (शैलराज्यपार्वत) तार्तार (खस)
इरान (हौरव) साइबिरिया (पारद, चीन) महाचीन चीन (कांबोज, आवर्त)
आरब (पारस्य, पारसिक) पारस, फारस (शूद्रयवन) मक्का (अपवाह, अप-
रांत) मस्कत (केकय) हिरात (सुमित्राद्वीप) सुमात्राद्वीप (सिंहलद्वीप)
गांधर्व (स्कलावास) लंका, सिलोन (चंद्रशक) सौम्य, तारकट, मारीचावास
न्यूहालंड (ब्रह्मोत्तर, ब्रह्मदेश) बर्मा (कुमारिका, भारतवर्ष) हिंदुस्थान;
इंडिया (नार्द्धिनाश, कारस्कार) मदीना (पल्हव) काबूल (गांधार) कंधार
(मणिद्वीप) जापान (पंचजन्यद्वीप) हेनानद्वीप (गभस्तिमान, मरीचिद्वीप)
मिरचद्वीप (नाकद्वीप) नाकरद्वीप (उपमल्वका) मलाकाद्वीप (प्राविजया)
जंतिया (शुर्माशुङ्गदेश) सिंगापुर (कुमारिकानाभिवर्ष) हिंदुस्थान (नेपाल.)

नैपाल. (मरु) मारवाड (स्थल) स्थली; विकानेरराज्य (दरद) भुटान (दरदलिंग) दार्जलिंग (वैराटनाभिर्वर्ष, मत्स्यदेश) जयपूरराज्य (पंचनद) पंजाब (पांचाल) कान्हपुरप्रदेश (गौरिक, काश्मीर) काश्मीर (कोशल) कोशलदेश अयोध्या (उत्तरकोशल) फयजाबाद (शूरसेनमाथुर) मथुरा (काशी) काशी (वाराणसी) बनारस (कुरुजांगल) कुरुक्षेत्र, थानेश्वर (इन्द्रप्रस्थ) दिल्ली (गंगाद्वार) बद्रिकाश्रम (माया) हरिद्वार (अवन्ती, विशाला, पुष्करवर्तिनी, उज्जयिनी) उज्जैन (गुर्जर) गुजरात (कांची) कर्णाटक (माहिषिक) म्हासूर (कोंकण) मुंबई (बर्बर किष्किन्धा) तुंगभद्राकिनारे (केरल) विंध्यसें पश्चिमदेश (मलय मोरिया) मलबार (उत्कल) उड़ीसा, श्रीक्षेत्र (औडू कटक) कलिंगमाहेन्द्र उड़ीसाकेसमीप (सौराष्ट्र) अहमदाबाद, सोमनाथ (महाराष्ट्र) पूना (द्राविड) पूर्वघाट (सिंध) सिंधुदेश (महोदय, कान्यकुब्ज) लखनौसमीपवर्तिदेश (पाटलपुत्र, बौद्धराजधानी) पटना (अंग) राजमहल (कर्णराज) चंपा भागलपुर कर्णराजधानी आरा-प्रभृतीदेश (पौंड्र) मेदिनीपुर (उपवंग) मैमनसिंहप्रदेश (वर्द्धमान) वर्द्धमान (बंग) मालदह मुर्शिदाबाद, नदिया, कलकत्ता (गौड) ढांका, पावना, वगुडा, राजशाही, फरीदपुर (सुह्र) चाटगांव (प्राग्ज्योतिष, कामरूप) आसाम चेदी दिपुरा. (कुमारद्वीप) अमेरिका (उत्तरकुमार) उत्तर अमेरिका (दक्षिणकुमार) दक्षिणअमेरिका ६० अ० ७८ (तलह) ब्राजील (हिरण्यपुर) पेरु (मुनिदेश, तावसदेश, ताम्रद्वीप) ग्रीनलेन्ड ॥ अब जानना चाहिये कि “विपाशैरावतीतीरे” और “रेवापूर्वगंडकीपश्चिमे” और “अश्विन्यामुदितः केतुर्हन्यात्सलंकपालकम् ॥ भरण्यांचकिरातिशम्” इत्यादि वचनोंके प्रयोजन सिद्ध होनेकेलिये नदी पर्वत और देशोंका नाम यहां लिखा गया जिससे अमुक-देश अमुक ठिकाने है ऐसा ज्योतिर्विद सहजही जान लेवेंगे. शेष और देश नदी पर्वत समुद्र वगैरे न लिखा सो भूगोलका नक्सा देखके जान लेवेंगे इति देशव्यवस्था ॥

अथ दिग्व्यवस्था—उक्तदेश व्यवस्था तब मालूम होगी जब कि, प्रथम ज्योतिर्विद सूर्यके उदयास्त होनेका मार्ग जानता होगा क्योंकि पूर्व पश्चिम दक्षिण उत्तर यह दिशा और आग्नेय नैर्ऋत वायव्य ईशान विदिशाओंका ठीक-ठीक मालूम सूर्यउदयास्तसेही हो सकताहै अतएव सूर्यके उदयास्त मार्गोंका वृत्तांत यहां लिखा जाताहै. उक्त सूर्य जिस मार्गसे आकाशमें घूमताहै उसीको नाम क्रांतिवृत्त है यह क्रांतिवृत्त पृथ्वीकी पूर्वापरकी सूत्रकी विषुवती रेखासे चौबीस अंशतक दक्षिणोत्तर झुकरहा है और सायन मेष तुलाकी संक्रांतिमें तो विषुवती रेखाके सूत्रही सूर्य घूमता रहता है परंच मकर और कर्कमें चौबीस अंश उत्तर दक्षिण विषुवती रेखासे दूरपर जाता है अतएव जिधर रवि उदय हो वही पूर्वदिशा अस्त होवे वही पश्चिमदिशा और सूर्योदयके सन्मुख मुंहकिये दहना हाथ जिधर हो वह दक्षिणदिशा और वामभागकी तरफ उत्तर दिशा है. और इन दिशाओंके बिचले भागोंको विदिशा जानना. जैसे उत्तर पूर्वके बीचका नाम ईशान वैसेही पूर्व दक्षिणके बीचका नाम आग्नेय और दक्षिण पश्चिमके बीचका नाम नैर्ऋत, पश्चिम उत्तरके बीचका नाम वायव्य विदिशा है. ॥ जानना चाहिये कि, जैसे दिशाओंका ज्ञान सूर्यसे हो सकताहै वैसेही दिन रात्रिके घटबढ़का और सरदी गरमीका ज्ञान भी सूर्यसे ही हो-सकताहै क्योंकि विषुवती रेखासे चौबीस अंशके अंतरसे सूर्य घूमताहै यही उनका कारण है. और इन अंशोंका नामही क्रांति है. ॥ यहां विषुवती रेखाके पूर्वापरसूत्रका देश वगैरे कुछ लिखा जाताहै. (कोलंबो) लंकामाले मंगादो-स्को, वारिगाम, विकटोरियागाम, धाकटालूत जिगम् (रोमकपत्तन.) सानलोमें बेट, मारानावो, गोआस्म, नेग्रानदी, मादा, पिचिचाज्य, (सिद्ध-पुर) पानामायेव, पिचिंचाज्वलित, गालपागासबेट, नाकरबेट, वूक, जार्विस (यमकोटी) वैरन. इमंदबेट, मातेवर्दावदीबेट, दामपीर, सामुद्रधुनी, जिलांलो बेट, मेसकापास, तामिंग, वार्निवो, शिंगापुर, सुमोच और निवास टोंकसे चलेके बस वही लंकामें जा मिली ॥ उक्त विषुवती रेखासे तिरछा होके रवि

यदि दक्षिण भागको जावेगा तो वह दक्षिणायन कहलावेगा. और उत्तर को जानेसे उत्तरायण कहलावेगा. अयननाम घरका है. यह सूर्यके घूमनेकी सड़क मेष और तुलामें तो विषुवती रेखासे मिली हुई है और उक्त राशियोंसे आगे चल कुछ कुछ तिरछी चलती चलती दक्षिणकी तरफ मकरके ठिकाने २४ अंशके अंतरमें है और कर्कके ठिकाने २४ अंशतक उत्तरकी ओर तक दूरगई है. अब यहां ध्यान देना चाहिये कि, आकाशमें नलिकासे वा दुर्वीनोंसे देखो तो यह सारे ग्रह सायन दीख पड़ते हैं. और संसारमें ब्रतो-पवासादि वैदिक धर्म साधनेके लिये निरयन गणित लेना पड़ता है. क्योंकि सूर्यसिद्धांतादि जो सिद्धांत ग्रंथ हैं उन्हीं में निरयन गणितको ही सविस्तर लिखा और माना है. इन्हों में अयनगति अलग दिखलाई गई है अतएव गणित दो प्रकारसे है. दृश्य १ अदृश्य २ जो दृश्य गणित है सो सायन कहलाता है और अदृश्य है वह निरयन गणित कहलाता है जब किसी दिन ग्रहोंका उदयास्तादि अपने आँखोंसे देखनेकी इच्छा होवे तब सायन गणित करना पड़ता है. नहीं तो निरयन गणितके पंचांग बने हुये प्रचलित सब होही रहे हैं कितने भोले भाले मनुष्य कहाकरते हैं साहब सिद्धांतके गणितमें भी अंतर आने लग गया. क्योंकि पंचांगवालोंके शुक्रादि ग्रहोंके उदयास्त और ग्रहण अब ठीक ठीक नहीं मिलता परंच वह यह नहीं जानते कि, सिद्धांतका गणित तो जो पहिले था सोई अब है परंच ग्रहकी अयनगति ठीक होनी चाहिये क्योंकि अयनगति सदा एक नहीं रहसक्ती काल पाके अयनगतिमें कुछ अंतर आजाता है इसलिये यहां अयनगतिके प्रत्यक्ष लानेकी विधी लिखते हैं. अयनांश देखनेवाला मनुष्य सहरके बाहिर कहीं भी जहां किसी वस्तुकी ओट न हो तहाँ जलवत्समान भूमि शोधके प्राची साधन करै. फिर उक्त भूमिमें

१ अयनविषये भूचक्रं पश्चिमतः ईश्वरेच्छया प्रथमतः कतिचिद्भागैश्चलितततः परावृत्त्य यथास्थितं भवति ततोऽपि तद्भागैः क्रमेण पूर्वतश्चलितततोऽपि परावृत्त्य यथास्थितमित्येकोऽविलक्षणो भगणः.

२ त्रिशत्कृत्वो युगे भानां चक्रं प्राक्परिलंबते. इति सूर्यसिद्धांति ।

प्राकारसे वृत्त निकालके उसमें द्वादश राशिके समान चिह्न निकाले और एक एक राशिके बीच तीस तीस अंशोंके चिह्न करे फिर उस वृत्तके मध्यभागमें द्वादशांगुल शंकू जो कि, अधोभाग जिसका पुष्ट और ऊर्ध्वभागसे तीखा जब रात्रिदिन बराबर हो उस दिन रखे फिर उक्त शंकूकी छाया प्रतिदिन देखता रहे. छः मासके लगभग जिस दिन छाया चलती पीछी हटेगी वही अयनका स्थान शुद्ध है. और उसके देखनेकी दूसरी विधि यह है कि, नलिकायंत्रसे स्पष्ट किया हुआ ग्रह और सिद्धांतसे स्पष्ट किया जो ग्रह इन दोनोंका अंतरका जो गणित है वही शुद्ध अयनांश कहलाता है. अयनांश चीज क्या है. १ ग्रहकी स्थिति बिंब और प्रकाश बिंबके अंतरका नामही अयनांश है॥ इति दिग्ग्यवस्था॥

अब जानना चाहिये कि, सूर्य उत्तर गोलपर जानेसे विषुवती रेखाके उत्तर के देशोंमें क्षितिजके समीपताके सबबसे जल्दीही उदय होता दीख पड़ता है. और पश्चिममें अस्त होनेके समय क्षितिजके निकटताके कारण कितनी देरीतक दीखताचलाजाता है. इसीसे सायन मेष संक्रांति प्रारंभसेही दिन बढ़ा और रात्रि छोटी होने लगती है. जितना विषुवती रेखासे उत्तर देश दूर होगा उतनाही उत्तर गोलमें दिन जियादह बढ़ेगा जैसे लंका विषुवती रेखाके ऊपर होनेसे वहां तो दिनरात्रि समानही ३० घड़ीका सदैव होगा. फिर लंकासे उत्तर उज्जैनमें ३३ घड़ी और राजपूतानामें ३४ घड़ी और पंजाबमें ३५ घड़ी आगे फिर जहां जहां उत्तरके मूलक विषुवती रेखासे दूर पड़ता जायगा त्योंत्यों दिन बढ़ता चलाजायगा. और रात्रि घटती जायगी. कितने अंग्रेजी भूगोल जाननेवाले लोग कहतेहैं कि, रूसके राज्यके उत्तरभागमें कितनेदिनोंतक सूर्य आषाढ महीनेमें दिखलाई देता रहता है. रात्रि नहीं होती. और जिसके आगे ध्रुवके वृत्तमें शीत अधिक होनेके कारणसे समुद्रका पानी जमारहता

१ सायनरविसे अयन और गोलभेद जानाजाता है. मकरके रविसे उत्तरायण. कर्करविसे दक्षिणायन और मेषके रविसे उत्तरगोल तुलाके रविसे दक्षिणगोल कहलाता है।

२ उत्तरअक्षांश ८२ और दक्षिणअक्षांश ७८ के आगे शीतअधिकताके कारण मनुष्य नहीं जासक्ता बस यहांतक मुल्क बसता है।

है. वहां कितने महीनोंतक दिन होते चले जाते हैं. उस समुद्रको आर्तिक नामसे वे लोग पुकारतेहैं. और अस्मदादिकोंके शास्त्रोंमें उत्तर ध्रुवके नीचे सुमेरु लिखाहै वहां उत्तर सूर्य में छः महीनेका एकदिन होना. यह एक शास्त्र-सिद्ध बात तो हैही परंतु प्रत्यक्ष प्रमाणसे भी ठीक मिलताहै. और ऐसेही जब दक्षिणगोल (सायनतुल) का सूर्य होगा तब उक्त मुल्कोंमें दिन घटता जायगा और रात्रि बढ़ती चली जायगी. जहां छः महीनों तक दिन दिखलाई देताहै वहां छः महीनोंतक रात्रि ही बनी रहेगी सूर्य न दीख सकेगा. सूर्य दक्षिणायनमें लंकासे दक्षिण ध्रुवके ठीक नजदीक छः महीनोंका एकदिन होना शास्त्रकारोंने लिखाहै सबब कि, उस स्थानको असुरस्थान मानाहै अबके इंग्लिश भूगोल जाननेवाले लोगभी कहा करते हैं कि, दक्षिण ध्रुवसे ८४० मैल ओछा विक्टोरिया ल्यांडमें पूस महीनेमें सूर्य कितने दिनोंतक दिखलाई देतारहताहै. रात्रि नहीं होती परंतु सूर्य दूरपर जानेके सबब वहां का समुद्र ठंडसे जमा रहता है, वहां पासिफिक समुद्रकाही नाम भेदसे दक्षिण महासागर बोलाजाताहै. फिर जब सूर्य दक्षिण अयनको त्यागके उत्तर अयनको आवेगा तो वहां प्रतिदिन रात्रि बढ़ती जायगी. दिन घटता घटता जब रवि उत्तर गोलपर पहुँचेगा तब तो दिनरात्रि समान ३० घड़ीके होजायेंगे. ऐसेही जिन मुल्कोंके समीप सूर्य आवेगा वहां गरमी अधिक पड़ेगी. और उन मुल्कोंसे सूर्य दूर पर जानेके सबबसे वहां शरदी विशेष पड़ेगी. और इसी कारणसे वहां पानी का बर्फ होजायगा. यह शरदी गरमीके न्यूनाधिक्यका और दिन रात्रि छोटा बड़ा होनेका मुख्य कारण एक केवल सूर्य है और उसी के प्रकाशसे सब विश्व प्रकाशित होरहा है

१ मेहर्योजनमात्रः प्रभाकरो हिमवता परिक्षितः । नंदनवनस्य मध्ये रत्नमयःसर्वतो वृत्तः ।
इति आर्यभट्टः ।

२ भूमिके पश्चार्धगोलमें जल ज्यादाहै. और ज्वालामुखी पर्वतोंमें आग धनक रहीहै
वैमहस्यलमध्ये नरको बडवामुखश्च जलमध्ये' इति आर्यभट्टः ।

और उक्त भूगोलका संक्षिप्त वर्णन जो हमने किया है उसमें कहीं भूल हो वह पंडित लोग सुधार लेंगे. क्योंकि सर्वज्ञ तो एक ईश्वर है.

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते भूगोल-
वर्णननाम तृतीयविनोदः ॥ ३ ॥

अथ खगोलवर्णनम्—इस खगोलकी रचना ऊंचेसे ऊंचे कहांतक कि, जहां तक सूर्यका प्रकाश पहुँच सकता है परंतु मुझको तो नक्षत्रकक्षातक ही खगोल रचना यहां कहनी है. जिसका गणित विशेष करके सूर्यसिद्धांतसे लिखा जाता है. और कोई बातें इसमें कहीं विशेष शास्त्रोंसे लिखनी होगी तो उनका प्रमाण उसी जगह दिया जावेगा. अब ध्यान देना चाहिये कि, इस ब्रह्मांडकी उत्पत्तिके ४७४०० दिव्य वर्षोंके पीछे सूर्यादि ग्रह अपनी अपनी कक्षा वृत्तमें चलने लगे हैं क्योंकि उक्तदिव्य वर्ष सृष्टिकर्ताको देव दैत्य चराचरकी सृष्टिरचने लग गये जब सृष्टिरचना करे पीछे इनके कालज्ञान होनेके लिये अपने नेत्रोंकी तेजज्योतिपुंजके प्रकाशमानबिंबरूप सूर्यको निजकक्षावृत्तपे चढाके प्रवह वायुसे आकाशमें घुमाया. जब प्रवह वायुसे प्रेरित हुवा सूर्य इसी पृथ्वीपे बसनेवाली प्रजा जो कि, लंका आदिमें थी उसको देख पराजिससे वारोंकी गणना प्रथम रविवारसे होती है. फिर व्रतोपवासादिवैदिक धर्म साधनकेलिये और मृदुप्रकृतिवाली प्रजाको सुख उपजानेके लिये अमृतमयी मीठे जलको अपनी मानसी शक्तिसे बिंबरूप दृढ करके उसका नाम चंद्रमा धरके प्रवह वायुसे आकाशमें निजकक्षामें घुमाया. जब उक्तचंद्रमा सूर्य तेजको धारण करके प्रतिदिन प्रकाशवृद्धि करते हुवे चित्रानक्षत्रपे पहुँचके पूर्ण शरीरको धारण किया. जिससे मासका नाम चैत्र रक्खा गया. अतः मासोंकी गणना प्रथम इसीसे होती है. और ग्रहोंका. मेषराशिके प्रथ-

१ पुराणसौरागमभूतदैका तद्योजनानां किल मानभेदात् ।

२ तेजसां गोलकः सूर्यो ग्रहक्षीर्णवृत्तगोलकाः पभावन्तो हि दृश्यन्ते सूर्यरश्मिपदीपिताः । इति तत्त्वविवेक-सिद्धांते ।

मांशसे चलना शुरू हुआ. जिससे राशियोंकी प्रथम मेष आदिसे गणना चली. और प्रतिदिनकी रात्रि चंद्रमाके प्रकाशसे शुरू हुई जिससे शुक्लपक्षसे प्रथम गणना चली. और उक्त सूर्य चंद्रमाके सबबही प्रतिपदादि तिथि अश्विनी आदि नक्षत्र और विष्कुंभ योगादिकांकी गणना चली है. जानना चाहिये कि, प्रवहवायु उत्तर ध्रुवके और दक्षिण ध्रुवके बीचमें षष्ठिघट्यात्मक भचक्रको पूर्वसे पश्चिमतर्फ घुमारहा है और ग्रहोंके कक्षावृत्त अपनी २ गतिके कारण पूर्वको चल रहे हैं. पंच पश्चिमकी तरफही चलते दीख पड़ते हैं. जैसे कुम्हारके चक्रपे विलोम चलती हुई चींटी चक्रके गतिके मुवाफिक चलती दीख पड़ती है वैसेही ग्रहोंके दीखनेका हाल है. अब प्रत्यक्ष प्रमाणोंसे क्या यह बात मिथ्या हो सकती है कि, ऐसे नहीं चलते हैं? देखिये कि, प्रथम अश्विनी नक्षत्रके तारोंका उदय होके पीछे भरणीके तारे दीख पड़ेंगे. तो कहो जी! ग्रह अश्विनी भोगके फिर भरणीको भोगेगा कि, नहीं? यदि अश्विनी भोगके फिर भरणीका भोग करेगा. तब तो पश्चिमसे पूर्वको ग्रहका चलना स्वयं सिद्धही है. और उक्त ग्रहोंके मंदोच्च शीघ्रोच्च पातादिकोंके वृत्त सब प्रवहरूपी रश्मिसे बँधे हुये हैं. वे अपनी मर्यादाके विशेष इधर उधर कभी नहीं होसके और यह भू वायु (पृथ्वीकी पवन) केवल पृथ्वीसे १२ योजन ऊँचेतक है. यहांतक गये हुये मनुष्य पशु पक्षीभी पीछा आ सकेगा परंतु इससे ऊँचे प्रवहवायुके भीतर जब कभी कोई जावेगा वह फिर पृथ्वीपै पीछा न आवेगा. जैसे महाभारतमें भीमसेनने हस्तिर्योंको फेंकाथा और वे पीछे नहीं आये. क्योंकि इन दोनों पवनोंके धर्म इसी ढंगके हैं पृथ्वी की वायु तो सर्व वस्तुओंको पृथ्वीकी तरफही आकर्षण करता है और आकाशका पवन आकाशकी ओर ऊँचेकोही आकर्षण करता है. हाँ कोई अपने योगबलसे तो बेशक इन दोनों पवनोंको रोकटोकके पृथ्वी की ओर आकाशकी वस्तुओंको एकमेक करसकेगा नहीं तो ऐसा होना मुश्किल है॥ और अब इसके आगे सूर्य चंद्रमा एक एक राशिके स्वामी हुए. और ग्रहोंको दोदो राश्यधिकार क्यों कर मिला उसका हाल यहां लिखाजाता है. ॥ यह

आकाशमें मेष वृषादि राशियोंके नामसे बारह जातके मुल्क समझना चाहिये इन मुल्कोंमें जो प्रधान मेष वृषादि वा सिंह मिथुनादि देव मनुष्य पशु पक्षि-
आदि बसतेहैं वे मुल्क उन्हींके नामसे बोले जाते हैं. जब सूर्य चन्द्रादिक ग्र-
होंको अपनी कक्षापर सृष्टिकर्ताने उपस्थित किया तब सूर्य और चन्द्रमा इन
दोनोंने राशियोंके मुल्क आधे २ लेलिये विषमराशियोंके छ मुल्क तो सूर्यने
लेलिये और सम छः मुल्कोंका राश्यधिपति चन्द्रमा हुवा. फिर बुध शीघ्र-
गतिसे दौड़के चन्द्रमासे राज्य मांगा तो कन्याका राज्य तो बुधको चन्द्रमाने
दिया और मिथुनका राज्य रवि देनेभये फिर इसीही तौरसे शुक राज्या-
भिलाषाकरके दोनोंको कहा जिससे चन्द्रमाने वृषभका राज्य दिया और
रवि तुलाका राज्य दिया और तत्पश्चात् मंगलनेभी राज्याभिलाषासे याचना
करी तब चन्द्रमाने वृश्चिक का राज्यदिया. और सूर्यने मेषका राज्यदिया.
इससे मंदगतिसे चलके गुरुभी सूर्य और चन्द्रमासे जामिला और राज्यस्पर्-
धा जताई तब मीनका राज्य चन्द्रमाने और धनका राज्य रविने देदिया
फिर अतिमंदगामी शनैश्वरजी दोनोंसे जा कहा कि, कुछ राज्य तो मुझको
भी चाहिये इस बातपर ध्यान देके चन्द्रमाने मकरका राज्य और रविने
कुंभका राज्य शनैश्वरको देदिया इसी कारण उक्त सूर्यके एक सिंहका
राज्यही शेष रहा. और चंद्रमाके केवल कर्कका राज्य अवशेष रहा ॥
इसके आगे ग्रह जियादा कम क्यों चलते हैं वह हाल यहां लिखाजाताहै ॥
यह उक्त ग्रह अपने अपने लोकोंमें बसकर अपनी अपनी कक्षाओं (सडकों)
पै घूम रहेहैं. और वे कक्षा सब बारह राशियोंके सूत्रभाग जो कि, आकाश
कक्षासे पृथ्वीपर्यंत आये हैं. सो खर्वूजके फलकी रेखावत् विभागोंसे विभूषित
हैं. अब ध्यान देना चाहिये कि, जैसे खर्वूज की लकीरें नाकेके समीप तो

१ जब चन्द्रमा पृथ्वीसे सूर्यास्तहुये पीछे दीखताहै तब सूर्यसे ऊंचा दीखताहै जिसे व्यासजीने
चन्द्रमण्डल सूर्यसे ऊंचा मानाहै परन्तु वास्तवमें सूर्यसे चन्द्रमण्डल नीचाहै ॥ ऊर्ध्वाधरत्वंपरिकल्प्य
झङ्कोर्वेशेन यो दृश्य विधुः सदोर्ध्वः ॥ सर्वोर्ध्वगोर्केस्तदधोऽस्त्यवश्यं व्यासेरितं चेत्थमपि प्रमाणम् ॥
इति तत्त्व विवेकसिद्धांति ।

एक्य हो जावें और ऊँचे मध्य भागमें जियादा अंतर होना ऐसेही राशि-
योंके विभागोंकी और ग्रहोंकी नीची ऊँची कक्षावोंकी व्यवस्था है प्रथम
चन्द्रमाकी कक्षा पृथ्वीसे ५१५६६ योजन ऊँची जिससे चन्द्रमाकी राशि
एकके भोगमें केवल सवा दो दिन लगते हैं. इससे ऊँचा बुध शीघ्रमंडल
है. जो कि, पृथ्वीसे १६६०३२ योजन है जिससे चन्द्रमासे बुधको राशि
भोगमें दिन जियादा लगता है यही रीतिसे ऐसे ही ऊँचा ४२४०८८
योजन शुक्रमंडल है. फिर ऊँचा ६८९३७७ योजन सूर्यमंडल है और
१२९६६१९ योजन ऊँचा भौममंडल है और ८१७६५३८ योजन ऊँचा
गुरुमंडल है. और २०३१९०७१ योजन पृथ्वीसे सब ग्रहों से ऊँचे शनि
कक्षा है. जिसको राशिभोगमें सब ग्रहोंसे दिन जियादा लगता है. जिस
ग्रहका लोक पृथ्वीके निकट होगा उसीको राशिभोगमें दिन कमती लगेंगे
और जिस ग्रह का ऊँचा लोक है जिसको राशिभोगमें दिन जियादा चलना
पड़ेगा और पृथ्वीसे सबसे जियादा ४१३६२६२६५८ योजन ऊँची नक्षत्र
कक्षा है. और इसके फिर आगे राशिलोक जिससे आगे जनलोक उसके
आगे तपलोक उसके आगे सत्यलोक उसके आगे ब्रह्मांडकी कक्षा है कि,
जहांतकही सूर्यका प्रकाश जा सका है.

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते खगोलव्यवस्था-

कथनं नाम चतुर्थविनोदः समाप्तः ॥४॥

अथ सृष्ट्याद्यहर्गणं व्याख्यास्यामः ॥ जिस दिनसे सूर्यादिग्रह अपनी
कक्षा वृत्तमें घूमनेको शुरू हुये हैं उसीदिनसे लेके और अपने अभीष्टदिनपर्यंत
जितने दिनोंका समूह है वह सृष्ट्याद्यहर्गण कहलाता है विक्रम संवत् १९४९
शालिवाहन शके १८१४ चैत्रशुक्ला १ भौमवारके दिन इस ग्रंथका जन्म-
हुवा उसीसे उक्त दिनका अहर्गण लिखाजाता है अब उक्त दिनोंसे पहले ब्रह्म-
देवजी ५० वर्षके होचुके उक्त ब्रह्माके एकदिनमें १४ मनुराजा होते हैं.

जिन्होंका नाम स्वायंभुवमनु १ स्वरोचिष २ उत्तमौज ३ तामस ४ रैवत ५ चाक्षुष ६ वैवस्वत ७ सावर्णि ८ दक्षसावर्णि ९ ब्रह्मसावर्णि १० धर्मसावर्णि ११ रुद्रसावर्णि १२ देवसावर्णि १३ इंद्रसावर्णि १४ इन उक्तराजाओंमें एक राजा ७१ महायुगतक राज्य करता है वह सत्ययुग १७२८००० त्रेता १२९६००० द्वापर ८६४००० कलियुग ४३२००० इन चारोंयुगोंके इकट्ठे वर्षों ४३२०००० कानाम महायुग कहलाता है उक्त महायुगके वर्षोंको ७१ से गुणनेसे एक मनुके राज्यके वर्ष होते हैं और दो मनुके बीच की संधिके वर्ष सत्ययुगतुल्य हैं. इन १५ संधिके वर्षोंको और चौदह मन्वंतरोंके वर्षोंको इकट्ठा करनेसे एक ब्रह्माका दिन कहलावेगा और दिनतुल्यही रात्रि होती है. इसीही क्रमसे ब्रह्माके ५० वर्ष बीतके इकावनवें वर्षका पहिला दिन बीतरहा है. इसीदिनमें भी ६ मनु राज्य कर चुके उन्हींके वर्ष १८४०३२०००० और संधिसात ७ के वर्ष १२०९६००० इतने गतहुये हैं. फिर महायुगों २७ के वर्ष ११६६४०००० इतने बीते और तीन युगोंके वर्ष ३८८८०००० इतने गतहुये हैं अब अष्टाविंशतितम कलियुगके गत वर्ष ४९९३ और वे सब वर्षोंको इकट्ठा करनेसे सृष्ट्यब्द १९५५८८४९९३ इतने हुये इन वर्षोंका अहर्गण ७१४४०४१२०३४९ यह हुवा जिससे रवि बुध शुक्र ११।१५। १३। ५० चंद्र ०।३। १७। २२ मंगल ७।१५। ३९। ४५ गुरु ११।१४।३७। ३५ शनि ४। २४। ०। १० राहु १। ०। २५। ५९ यह मध्यमग्रह हुवा. ॥ और सूर्य ११। १७। १४। १७ चंद्रः ०। ३। २३। १९ मंगलः ८। १४। ४५। ३५ बुधः ०। ३। २१। ४१ गुरुः ११। १४। ०। १२ शुक्रः १। १। ५०। ५८ शनिः ५। ०। १। ० राहुः १। ०। २५। ५९ यह स्पष्ट ग्रह ४५। १८ के दृष्टे हैं. अब देखिये कि, उक्त अहर्गणादिकोंका भिन्नभिन्न उदाहरण कियेबिना सिद्धांतगणितकी समझ नहीं होसकी जिसके लिये पूर्वाचार्योंका कियाहुवा उदाहरण यहां भिन्न भिन्न लिखा जाता है. शके

१५०६ वैशाखशुक्ल ६ रविवारके दिन ७१ महायुगों से छैः मनुवोंके वर्ष-
गुणे ४२६ हुये फिर एक महायुगके ४३२०००० वर्षोंसे उनको गुणनेसे मनुके
वर्ष १८४०३२०००० इतने हुये. संधि ७ के वर्षों १२०९६००० को
जोड़नेसे संधि छै मनुवोंके वर्ष १८५२४१६००० इतने गये फिर सप्तम-
वैवस्वत मन्वंतरके सप्तविंशति महायुगोंके वर्ष ११६६४०००० उक्त वर्षोंमें
जोड़नेसे संधि षट् मन्वंतर सहित सप्तविंशति महायुगपर्यंत के १९६९०
५६००० गतवर्ष हुये अब (अष्टाविंशति) अष्टाईसके महायुगमें सत्ययुग
१ त्रेता २ द्वापर ३ तीन युगगत हुये जिसमें सत्य युगका वर्ष १७२८०००
पूर्वाक्त वर्षोंमें योगकरनेसे सृष्टिआदिसे सत्ययुगपर्यंत १९७०७८४०००
इतने वर्ष गत हुये. जब ब्रह्माके सृष्टि रचनेके दिव्य वर्षों ४७४०० को ३६०
से गुणा जब १७०६४००० मनुष्यवर्ष हुये. यह पूर्वाक्त वर्षोंमें हीन करनेसे
१९५३७२०००० इतना अवशेष रहा. इन्हों में त्रेता १२९६००० द्वापर
८६४००० कलिंगतवर्षप्रमाण ४६८५ इन तीनोंके वर्ष २१६४६८५
जोड़नेसे सृष्ट्यादि वर्ष १९५५८८४६८५ इतने गतहुये॥

अथ अर्हगणानयनम् ॥ उक्तसृष्टिवर्षों १९५५८८४६८५ को १२
से गुणा जब २३४७०६१६२२० इतने मास हुए इन्होंमें एक
मास जोड़ा जब २३४७०६१६२२१ यह मासगण हुआ. इसको
दो जगह रखके फिर एकको सृष्ट्यधिमासों १५९३३३६ से गुणनेसे ३७
३९६५७७६७७६७१०३२५६ इतने हुये. इन्होंके सूर्य मासों ५१८४
०००० के भागसे सृष्टिआदिसे अर्हगणपर्यंत अधिमास ७२१३८४६०१
इतने गत हुये इन्होंको दूसरी ठौरके अंकमें जोड़नेसे स्पष्टमासगण २४१९२०
००८२२ हुवे उक्तमासगणको ३० गुणनेसे ७२५७६००२४६६० यह

१ कलिंगतवर्ष लानेकी विधि. कलिके प्रारंभसे ३०४४ युधिष्ठिरके शाके. पीछे १३५
विक्रमका शाका रहा जिस वर्षमें अर्हगण लावे वह शालिवाहन गतशाकेके वर्षमें पूर्वाक्त वर्ष जोड़नेसे
कलियुगके गताब्द होतेहैं।

दिन हुये इनमें गततिथि ५ जोड़ी जब ७२५७६००२४६६५ यह हुये. इन्होंको दो जगह रखके एकको सृष्टितिथिक्षयदिनों २५०८२२५२ से गुणे तो. १८२०३६९५८३०१७३७४५५८० यह हुये इन्होंके सृष्टिचांद्र दिनोंके १६०३००००८० भाग देनेसे सृष्टिरचनासे अहर्गणपर्यंत क्षय-तिथि ११३५६०१६७९४ इतनी आई इन्होंको पूर्वोक्त दूसरी जगहके अंकमें हीनकरणसे अहर्गण सावन ७१४४०००७८७१ यह हुवा. उक्त अहर्गण सत्यासत्य परीक्षाकेलिये ७ भागसे अवशेषित अहर्गणसे १ रहा जिससे रवि-वार जिस दिन होनेसे यह अहर्गण सत्य है.

अथ मासपतिवर्षपत्योरानयनम्.—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ इस के ३० भागसे लब्ध २३८१३४६६९२९ हुये इनका द्विगुना—४७६२६९३३८५८ यह हुवा और इसमें १ और जोड़ा जब—४७६२६९३३८५९ यह हुवा इन्होंको सप्तावशेषित किया जब १ रहा जिससे मासेश्वर सूर्य हुवा. जिसका गतदिन १ और भोग्यदिन २९ समझना चाहिये. अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को ३६० के भागसे लब्ध १९८४४५५५७७ यह आया इन्होंको ३ से गुणके ५९५३३६६७३१ और १ और जोड़ा जब ५९५३३६६७३२ यह हुवा. इन्होंके ७ भागसे शेष ५ वचनेसे गुरु वर्षेश्वर हुवा. जिसका भुक्तदिन १५१ और भोग्यदिन २०९ हुये.

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते अहर्ग-

णानयननाम पंचमविनोदः ॥ ५ ॥

MIN

133.5

348

अथमध्यमग्रहानयनविधिं व्याख्यास्यामः॥अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को सूर्य भगणोंसे ४३२०००० गुणके ३०८६२५३१४००२ ७२०००० फिर भूदिनोंके १५७७९१७८२८ भागसे लब्ध भगणः १९५५८८४६८५ भगणशेष २९०५५८२० को १२ से गुणा जब ३४८६६९८४० यह हुवा. इन्होंके पूर्वोक्त भूदिनोंका भाग दिया जब लब्ध राशि०

IGNCA RAB

P-168

ACC. No.

राशिशेष ३४८६६९८४० को ३० से गुणा जब १०४६००९५२००
 यह हुवा. इन्हों के पूर्वोक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश ६ अंशशेष ९९२५
 ८८२३२ को ६० गुणके ५९५५२९३९२० फिर उक्त भूदिनोंके भागसे
 लब्ध कला ३७ कलाशेष ११७२३३४२८४ को ६० गुणके ७०३४०
 ०५७०४० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ४४ विकलाशेष: ९११६
 ७२६०८ एवं भगणादिमध्यमरवि: १९५५८८४६८५।०।६।३७
 १४४ अथ चंद्र: ॥ अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को चंद्र भगण ५७७
 ५३३३६ से गुणके ४१२५९२१४७०६३२०५०७६५६ फिर उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण: २६१४७८८५५०७ और भगणशेषको ३२
 २३८८६० फिर १२ से गुणके. ३८६८६६६३२० उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्ध राशि २ राशि शेष ७१२८३०६६४ को ३० गुणके २१
 ३८४९१९९२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १३ अंशशेष ८७१९
 ८८१५६ को ६० गुणके ५२३१९२८९३६० उक्त भूदिनोंके भाग
 से कला ३३ कला शेष: २४८००१०३६ को ६० गुणके १४८८०६२
 १६० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ९ विकला शेष: ६७८८०
 १७०८ एवं भगणादिमध्यमचंद्र: २६१४७८८५५०७।२।१३।३३।९

अथ चंद्रोच्चानयनम्-अहर्गण: ७१४४०४००७८७१ को चंद्रोच्च
 भगण ४८८२०३ से गुणके ३४८७७४१७९८५४६४५८१ इन्होंके
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण २२१०३४४३७ भगण शेष ११०४०
 २९७७ को १२ गुणके १३२४८३५७२४ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध
 राशि: ८ राशिशेष ७०१४९३१०० को ३० गुणके २१०४४७९३०००
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १३ अंशशेष ५३१७६१२३६ को ६०
 से गुणके ३१९०५६७४१६० फिर उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कला:
 २० कलाशेष ३४७३१७६०० को ६० गुणके ३०८३९०५६०००
 फिर उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला: १३ विकलाशेष: ३२६१२४

२३६ एवं भगणादि उच्च चंद्रः २२१०३४४३३७ । ८ । १३ । २० ।
 २३ अथ चंद्रपातः—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को चंद्रपात भगणों
 २३२२३८ से गुणके १६५९११५७९७९९४५२९८ फिर भूदिनोंके
 भागसे लब्ध भगण १७५१४६००६ भगणशेष ५६९५५०३३० को
 १२ गुणके ६८३४६०३९६० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ४
 राशिशेष ५२२९३१६४८ को ३० गुणके १५६८७९७९४४० उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश ९ अंशशेष १४८६७१८९८८ को ६०
 गुणके ८९२०३१३९२८० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कला ५६.
 कलाशेष ८३९७४०९१२ को ६० गुणके ५०३८४४५४७२० उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ३१ एवं भगणादिचंद्रपातः (राहुः) १७५१
 ४६००६ । ४ । ९ । ५६ । ३१ उक्त राश्यादि इनसे १२शोधनेसे चंद्रपातः
 ७ । २० । ३ । २९ अथ भौमः—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को
 भौम भगण १०३९८९३१७८ से गुणके १६४०८६५९६६२०६३६
 ४६७२ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण १०३९८९३१७८ भगणशेष
 १४२४५८७२८८ को १२ गुणके १७०९५०४७४५६ फिर उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः १० राशिशेष १४१४८६९१७६ को ३०
 गुणके ३९४७६०७५२८० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंशः २५ अंश-
 शेष २८२२९५८० को ६० गुणके १६८७७७४८०० उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्ध कलाः १० कलाशेष १०९८५६७२ को ६० गुणके ६५९
 १४१८८३२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ४ विकला शेष २७
 ९७४७००८ एवं भगणादिभौमः १०३९८९३१७८ । १० । २५ ।
 १० । ४ अथ शीघ्रोच्चबुधः—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को बुध-
 भगणशीघ्रोच्च १७९३७०६० से गुणके १२८१४३०७५५३४२२५
 ९९२६०० फिर उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगणः ८१२१०२३३६७
 भगणशेष १०२८७१२३८४ को १२ गुणके १२३४४५४८६०८ उ-

कभूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ७ राशिशेष १२९९१२३८९ को ३०
 गुणके ३८९७३७१४३६० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश २४ अं-
 शशेष ११३६८६४८८ को ६० गुणके ६६२२११८९२८० उक्तभूदि-
 नोंके भागसे लब्धकला ४१ कलाशेष १५४६५५८५३२ को ६० गुणके
 ९२७९३५११९२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्धविकला ५८ विकलाशे-
 षः १२७४२७७८८९६ एवं भगणादिशीघ्रोच्चबुधः ८१२१०२३३
 ६७ । ७ । २४ । ४१ । ५८ अथ गुरुः—अहर्गण ७१४४०४००७८
 ७१ को गुरुभगण ३६४१२० से गुणके २६०२००२२७७४६
 ०७५६२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगणः १६४९००९९९
 भगणशेष १५६९६६५४४८ को १२ गुणके १८८३५९८५३७६
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ११ राशिशेष ४७८८८९२६८ को
 ३० गुणके ४४३६६६७८०४० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश २८
 अंशशेष १८४९७८८५६ को ६० गुणके ११०९८९८७३१३६०
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कलाः ७ कलाशेष ५३३०५६६४ को ६०
 गुणके ३१९८३९३८४० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला २ विकला-
 शेषः ४२५५८१८४ एवं भगणादिमध्यमगुरुः १६४९००९९९ । ११ ।
 २८ । ७ । २ अथशीघ्रोच्चशुक्रः—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को
 शीघ्रोच्चशुक्रभगण ७०२२३७६ से गुणके ५०१६६१३५५९१७७१२
 १४९६ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगणः ३१७९३८८३४९ भगण-
 शेष ३२५१०४५३५२४ को १२ गुणके १३८५४४२६२८८ उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ८ राशिशेष १२३१०८३६६४ को ३०
 गुणके ३६९३२५०९९२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश २३ अंशशेष
 ६४०३९९८७६ को ६० गुणके ३८४२३९९२५६० उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्धकलाः २८ कलाशेष ५५३९६४६८ को ६० गुणके ३३२
 ३७८८२२८० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकलाः २१ विकलाशेषः १०

१६०६८९२ एवं भगणादि शीघ्रोच्चशुक्रः ३१७९३८८३४९।८।२३।
 २३। २१ अथ शनिः—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को शनिभगण
 १४६५६८ से गुणके १०४७०८०६६३२५६३६७२८ उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्ध भगणः ६६३५८८२० भगणशेष १५०२५९३७६८ को
 १२ गुणके १८०३११२५२१६ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ११
 राशिशेष ६७४०२९१०८ को ३० गुणके २०२२०८७३२४० उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १२ अंशशेष १२८५८५९३०४ को ६०
 गुणके ७७१५१५८२४० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कलाः ४८ कलाशेष
 १४११४७९६ को ६० से गुणके ८४६८०२२९७६० उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्ध विकला ५३ विकला शेषः १०५८५८४८७६ एवं भगणा-
 दिमध्यमशनिः ६६३५८८२०।११।१२।४८।५३।

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते ग्रहमध्यमा-
 नयनं नाम षष्ठो विनोदः ॥ ६ ॥

अथ ग्रहाणां मंदोच्चानयनम्.—अहर्गण ७१४४०४००७८७१ को
रविमंदोच्च भगण ३८७ से गुणके २७६४७७३५१०४६०७७५ उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्धभगण १७५ भगणशेष ३३८७३११४६०७७ को
 १२ गुणके ४०६४७७३७३७५२२९२४ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्धराशिः
 २ राशिशेष ९०९९३८०९६९२४ को ३० से गुणके २७२६८१४२
 ९०७७२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १७ अंशशेष ४४३५३९
 ८३२७२० को ६० गुणके २६६७१३८९९०३२०० उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्ध कलाः १६ कलाशेष १३६५७०४६५५२०० को ६०
 गुणके ८१९४२२७९३१२००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्धविकलाः
 ५१ विकलाशेष १४६८४७००८४०० एवं भगणादि रविमंदोच्च १७५
 ।२।१७।१६।५१ अथ भौमः—अहर्गणको भौममंदोच्च भगण २०४

से गुणके १४५२३८४१७६०५६८४ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण
 ९२ भगणशेष ५६९९७७४१९६८४ को १२ गुणके ६८३९७२९१५
 ६२०८ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ४ राशिशेषः ५१८७५
 ७८४४२०८ को ३० गुणके १५८४१७३५३२६२४० उक्त भूदिनों
 के भागसे लब्ध अंश १० अंशशेष ६२५५७०४६२४० को ६० गुणके
 ३७५३४२२७७४०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला २२ विकला.
 शेष ११४१०३४८८८००० एवं भगणादिमंदोच्चभौमः ९२। ४।
 १०। २। २२ अथ बुधः—अहर्गणको बुधमंदोच्चभगणोंसे ३६८
 गुणके २६२९००६७४८९६५२८ फिर उक्त भूदिनोंके भागसे
 लब्ध भगण १६६ भगणशेष ९३६३१५४४०५२८ को १२ से
 गुण करके ११५९५७८२७४२३३६ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध
 राशिः ७ राशिशेष ५५०३५७९४६३६ को ३० गुणके १६
 ५१००३८३९००८० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १० अंशशेष
 ७३१५६०११००८० को ६० से गुणके ८३८९३६०६६०
 ४८०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कला २७ कलाशेष १२८९
 ८२५२४८८०० को ६० गुणके ७७३८९५१४९२८००० उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध विकलाः ४९ विकलाशेष ७१५४१३५६०००
 एवं भगणादिमंदोच्चबुधः १६६। ७। १०। २७। ४९ अथ गुरुः—अहर्गणको
 गुरुमंदोच्चभगणों ९०० से गुणके ६४२४६३६०७०८३९०० उक्त कल्पभू-
 दिनोंके भागसे लब्ध भगण ४०७ भगणशेष ७५१०५१०८०९०० को
 १२ गुणके ९०१२६१३०५४८०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशि ५
 राशिशेष ११२३९१४८०० को ३० गुणके ९०१२६१३०५४८००
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश २१ अंशशेष ५५४४४३०५६०० को ६०
 गुणके ३३२६६५८३३६००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कला २१
 कलाशेष १३०८९७२००० को ६० गुणके ७८१८५३८३२०००

उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ४ विकलाशेष १५०६८६७००८०
 ०० एवं भगणादि मंदोच्चगुरुः ४०७।५।२१।२१।४ अथ शुक्रः—अहर्ग-
 णको शुक्र मंदोच्चभगण ५३५ से गुणके ३८२२०६१४४२१०९८५
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण २४२ भगणशेष ३५०००२९८३४
 ९८५ को १२ गुणके ४२००३५८०१९८२० उक्त भूदिनोंके भागसे
 लब्ध राशि २ राशिशेष १०४४५२२३८०० को ३० गुणके ३१३३
 ५६७०९५६००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कला ५१ कलाशेष ८४
 ०१७१७२८००० को ६० गुणके ५०४०७३०३६८००० उक्त भू-
 दिनोंके भागसे लब्ध विकला ३१ विकलाशेष १४९१८५१०२००० एवं
 भगणादिमंदोच्चशुक्रः २४२।२।१९।५१।३१ अथ शनिः—अहर्गणको शनि
 मंदोच्च भगण ३९ से गुणके २७८६२७५६३०६९६९ उक्त भूदिनोंके
 भागसे लब्ध भगण १७ भगणशेष १०३७१५३२३०९६९ को १२
 गुणके १२४४५८३८०७१६२८ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशि
 ७ राशिशेष १४००४१३९७५६२८ को ३० गुणके ४२०१२४१९
 २६८८४० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश २६ अंशशेष ९८६५५५
 ७४०८४० को ६० से गुणके ५९१९३३४४४५०४०० उक्त भूदि-
 नोंके भागसे लब्ध कला ३७ कलाशेष ८१०३८४८१४४०० को ६०
 गुणके ४८६२३०८८८६४००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ३०
 विकलाशेष १२८५५४०२४००० एवं भगणादिशनिमंदोच्चं १७ । ७ ।
 २६ । ३७ । ३० ।

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते ग्रहमंदो

ज्ञानयनं नाम सप्तमो विनोदः ॥ ७ ॥

अथ भौमादीनां प्लतानयनम्—अहर्गणको भौमपात भगण २१४ से गुण
 के १५२८८२४५७६८४३९४ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण ६९

भगणशेष १४०२३४६१९६३९४ को १२ गुणके १६८२८१५४२०१८
 ४० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशि १० राशिशेष १०४८९७६०७६
 ७२८ को ३० गुणके ३१४६९२८२३०१८४० उक्त भूदिनोंके भागसे
 लब्ध अंश १९ अंशशेष १४८८४३५६९८४० को ६० गुणके ८९३
 ३०६१४१९०४०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कलाः ५६ कलाशेष ९६
 ७२१५८२२४०० को ६० गुणके ५८०३२९४२३४४००० उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध विकलाः ३३ विकलाशेषः १२२७९०७५३६०००
 एवं भगणादिभौमपातः ९६ । १० । १९ । ५६ । ३३ राश्यादि १२ से
 शुद्ध १ । १० । ३ । १२४ ॥ अथ बुधः ॥ अहर्गणको बुधपात भगण
 ४८८ से गुणके ३४८६२९१५५८४१००८ उक्त कल्पभूदिनोंके
 भागसे लब्ध भगण २२० भगणशेष १४८७२३३६८८१०४८
 को १२ गुणके १७८४६८०४१७२५६ उक्त भूदिनोंके भागसे
 लब्ध राशि ११ राशिशेष ४८९७०८०६४५७६ को ३० गुणके
 २४६९१२४११९३७२८० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कलाः
 १८ कलाशेष ९९६३६८२१२८०० को ६० गुणके ५९७८२०९
 १७६८००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकलाः ३७ विकलाशेष १३९९
 १३३१३२००० एवं भगणादिजातः बुधपातः २२० । ११ । ९ । १८ । ३७
 राश्यादि १२ से शुद्ध ० । २० । ४१ । २३ ॥ अथ गुरुः ॥ अहर्गणको गुरुपात-
 भगण १७४ से गुणके १२४३०६२९७३६९५५४ उक्त कल्पभूदिनोंके
 भागसे लब्ध भगण ७८ भगणशेष १२२८७०६०५५५४ को १२ गुणके
 १४७२४४८१४२६६४८ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध राशिः ९ राशिशेष
 ५४३२२०९७४६४८ को ३० गुणके १६२९६६२९२३९४४ उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १० अंशशेष ५१७४५०९५९४४० को ६०
 गुणके ३१०४७०५७५६६४०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कलाः ४०
 कलाशेषः १०६६६१८८३४४०० को ६० गुणके ६३९९७१३००

६४००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ४० विकलाशेष ८८०४१
 ६९४४००० एवं भगणादिगुरुपातः ७८ । ९ । १० । ४० । ४० राश्यादि
 १२ से शुद्धः २ । १९ । १९ । २० अथ शुक्रः—अहर्गणको शुक्रपात भगण
 ९३० से गुणके ४५०६८१९१०७५१३ उक्तकल्प भूदिनोंके भागसे
 लब्ध भगण २०४ भगणशेष १३१६३४५२८३५१३ को १२ गुणके
 १५७९६१४३४०२१५६ उक्तकल्प भूदिनोंके भागसे लब्ध राशि १०
 राशिशेष १६९६५१२२२१५६ को ३० गुणके ५०८९५३६६४६८०
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश० अंशशेष ५०८९५३६६४६८ को ६०
 गुणके ३०५३७२१९८८०८०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कलाः १६
 कलाशेष ५५६७८११४८८०० को ६० गुणके ३३४०१८६८९२
 ८००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकलाः २१ विकलाशेषः २७०५९
 ४५४०००० एवं भगणादि शुक्रपातः २०४ । १० । ० । १९ । २१
 राश्यादि १२ से शुद्धः १ । २९ । ४० । ३९ अथ शनिः—अहर्गणको
 शनिपात भगण ६८२ से गुणके ४७२९३५४५३१०६०२ उक्त कल्प
 भूदिनोंके भागसे लब्ध भगण २९९ भगणशेष ११३८०२२६३८६०२
 को १२ गुणके १३६५६२७१६६३२१४ उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध-
 राशि ८ राशिशेष १०३२९२९०३९२३४ को ३० गुणके ३०९८७८
 ७१११७६७२० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश १९ अंशशेष १००७
 ४३२४४४७२० को ६० गुणके ६०४४५९४६६८३२०० उक्त
 भूदिनोंके भागसे लब्ध कला ३८ कलाशेष ४८५०६९२१९२०० को
 ६० गुणके २९१०४१५३१५२००० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध वि-
 कला १८ विकलाशेष ७०१६२२२४८००० एवं भगणादि शनिपातः २
 ९९ । ८ । १९ । ३८ । १८ राश्यादि १२ से शुद्धः ३ । १० । २१ ।
 ४२ इति भौमादीनां पातानयनम् । अथ संवत्सरानयनम्—गुरुके गत भगण
 १६४९००९९९ को १२ गुणके १९७८८११९८ फिर वर्तमानराशि

११को जोडके १९७८८११९९९फिर ६० के भागसे लब्ध ३२९८०
 १९ इतने विजयादि संवत्सर गया. और शेषांक ५९ यह रहा और मध्य-
 गुरुके अंशादि २८ । ७ । २ कौनै १२ गुणके ३३७ । २४ । २४ फिर
 ३० भागसे लब्ध गतमासादि ११ । ७ । २४ । २४ शेषांक ५९ में २६
 जोडनेसे प्रभावादि भुक्त संवत्सर २५ । ११ । ७ । २४ । २४ यह हुवा.

अथ देशांतरानयनम्—भूव्यासयोजन १६०० के वर्ग २५६००००
 को १० गुणके २५६००००० इसका मूल ५०५९ यह भूपरिधि हुई.
 इसको लंबज्या ३१०० से गुणके १५६८२९००० त्रिज्या ३४३८ के
 भागसे लब्ध स्वदेश काशीकी स्पष्ट भूपरिधि ४५६२ रविगति ५९ । ८
 को देशांतर योजन ६० से गुणके ३५४८ फिर स्पष्ट परिधिके भागसे लब्ध
 कलादि देशांतरफल ० । ४७ सूर्यका हुवा. ऐसे चन्द्र १० । २४ भौम ० । २४
 बुध ३ । १४ गुरु ० । ४ शुक्र शीघ्रोच्च १ । १६ शनि ० । २ चंद्रोच्च ०
 । ५ चन्द्रपात ० । ३ उक्त देशांतर फलको मध्य रेखासे काशी पूर्व होनेके
 सबब ग्रहोंमें हीन किया. जब देशांतरसंस्कृत मध्यम ग्रह हुवा. सूर्य ० । ६ ।
 ३६ । ५८ चन्द्रः २ । १३ । २२ । ४१ चन्द्रउच्च ८ । ११ । ४६ ।
 २६ पातः ७ । १८ । २९ । ५० मंगलः १० । २५ । ० । ४० बुधः
 ११ । २४ । ५९ । ३४ बृहस्पतिः ११ । २४ । ४२ । ३४ शुक्रः ८ ।
 १८ । ४२ । ० शनिः ११ । १७ । २९ । ५७ ॥

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते भौमादिपातसंवत्सर-
 देशांतरानयनं नाम अष्टमविनोदः ॥ ८ ॥

अथ ग्रहाणां क्रमेण स्फुटीकरणम्—मध्यम रविः १० । ६ । ३४ ।
 ५८ को मंदोच्च २ । १७ । २६ । ५२ में हीन किया जब मंदकेन्द्र २ । १०
 । ४१ । ५४ हुवा यह विषम पद होनेसे यही मत भुज २ । १० । ४१ ।
 ५४ और गम्यभुज ० । १९ । १८ । ६ हुवा. इसकी कोटी ० । १९ ।

१८ । ६ यही है. भुजलिप्ता ४२२४१ । ५४ के तत्त्वलोचन २२५ भागसे लब्ध १८ तन्मितखंडज्या ३१७७ यह गत संज्ञक है. और गम्य संज्ञक ३२५६ इन दोनोंका अंतर ७९ इस्से शेष १९१ । ५४ इस्से गुणके ५१ ६० । ६ तत्त्वलोचन २२५ के भागसे लब्ध ६७ । २२ को गतभुजज्या पिंडमें जोड़े स्पष्टज्या ३२४४ । २२ यह हुई अथ स्पष्टपरिधि लानेकी विधिः—युग्मांत रविमंदपरिध्यंश १४३७ ओजांतपरिध्यंश १३ । ४० ओजयुग्मांत २० से भुजज्यागुणके ६४८८७ । २० त्रिज्याके भागसे लब्ध कलादि १८ । ५२ ओजवृत्तयुग्म वृत्तसे अधिक होनेके कारण युग्म-वृत्तमें ऋण किये स्पष्ट परिधिः १३ । ४१ । ८ भुजज्यागुणके ४४०१ भगणांशके भागसे लब्ध भुजफल १२३ । २० यही धनु और यही कलादि मंदफल कहलाता है यहां मेषादि केंद्रवशसे मध्यमरवि में योगसे स्पष्ट रवि ० । ८ । ४० । १६ अथ गत्यानयनम्—रवि केंद्रगति ५९ । ८ दोर्ज्यांतर ७९ से गुणके ४६७१ ३२ तत्त्वेन २२५ के भागसे लब्ध २० । २४५ को स्व-मंदपरिधिसे १३ । ४१०८ गुणके २८३५९ भगणांशके भागसे लब्ध कलादि गतिफल ० । ४७ मकरादि केंद्रवशसे मध्यगतिमें ऋण करनेसे रवि स्पष्टगतिः ५८ । २१ अथ चन्द्रः—मध्यम चन्द्रः २ । १३ । २२ । ४५ मंदोच्च ८ । ११ । ४६ । २६ मंदकेंद्र ५ । २८ । २३ । ४१ भुज ० । १ । ३६ । १९ भुजज्या ९६ । १९ भुजज्यांतर २२५ स्पष्टमंद-परिधिः ३१ । ५९ । २६ मंदफल कलादि ३ । २५ मेषादि केंद्र होनेसे मध्यम चन्द्रमें धन किया जब स्पष्टचंद्रः २ । १३ । २६ । १० अथ गतिः चन्द्रमध्यमगतिः ७ । ० । ३५ में उच्चगति १६ । ४१ हीनकिया मंदकेन्द्रगतिः ७८३ । ५४ को स्पष्ट परिधि ३ । ५९ । २६ से गुणके २५० ८८ भगणांशके भागसे लब्ध कलादि १९ । ४२ कर्कादि केन्द्रवशसे मध्य गतिमें धनकिये चंद्रस्पष्टगतिः ८६० । १६ अथ भौमः—भौम मध्यमः १० । २५ । ० । ४० भुजज्या २२८१ । ४० शीघ्रोच्च ० । ६ । ३४ ।

५८ शीघ्रकेन्द्र १।११।३४। १८ भुज १।११।३४। १८
 कोटि १।१८।२४। ४२ भुज्या ३२८१। ४० दोर्ज्यांतर १६४
 कोटिज्या २२७१। ४२ कोटिज्यांतर १५४ स्पष्टशीघ्रपरिधि: २३३।
 ० भुज्या कोटिपरिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध भुजफल १४७
 ६२१ एवं कोटिफल १६६५। ३१ मकरादि केन्द्रसे त्रिज्याधन ५१०
 २। ३१ हुवा इसका वर्ग २६०३५६७६। २० भुजफलके वर्ग
 २। ७९६०९। १९ दोनों वर्गों के योग २८। २१५२८५। २९
 इसका मूल चलकर्ण ५३११। ४८ यह हुवा त्रिज्यागुणित भुजफल
 ५०७५६९०। १८ के चलकर्णके भागसे लब्ध १५५। ३३ इसका
 धनु वही शीघ्र फल कलादि १६८। ३६ इसका आधा ८४। १८ मेषा-
 दिकेन्द्रसे मध्यम भौममें धन किये प्रथम कर्म संस्कृत भौम ११। ३।
 ४। ५८ अथ द्वितीय कर्म मांदसंज्ञकः प्रथम कर्मसंस्कृत भौमः ११। ३।
 ४। ५८ मंदोच्च ०। १०। २। २२ मन्दकेन्द्र ५। ६। ५७। २४
 भुज०। २३। २। ३६ भुज्या ९३४४। ४१ भुज्यांतर २०५
 स्पष्टमंदपरिधि ७३। ५० परिधिसे गुणके भुज्याको फिर भगणांशके
 भागसे लब्ध भुजफल २७५। ४७ इसका आधा १३८ मेषादि केन्द्र वशसे
 प्रथम संस्कृत भौममें धन किये द्वितीयक० सं० भौमः ११। ५। २१।
 ५८ अथ तृतीयकर्ममांदसंज्ञकः द्वितीय कर्मज भौमः ११। ५। २२। १८
 मंदोच्च ४। १०। २। २९ मंदकेन्द्र ५। ४। ३९। २४ भुज०। २५।
 २०। ३६ भुज्या १४७०। २६ भुज्यांतर २०५ स्पष्टमंदपरिधि: ७३।
 ४३। परिधिसे गुणके भुज्याको भगणांशके भागसे लब्ध भुजफल ३०१।
 ५ इसीकी धनु वही लितादिमंदफल ३०१। २३ को मेषादि केन्द्रवशसे
 मध्यम भौममें धन किये मंद स्पष्ट भौमः ११। ०। २। ३ अथचतुर्थ कर्म-
 शीघ्रसंज्ञकमंदस्पष्टभौमः ११। ०। २। ३ शीघ्रोच्च ०। ६। ३४।
 ५८ शीघ्रकेन्द्र १। ६। ३२। ५५ भुज १। ६। ३२। ५५ कोटि

१ । २३ । २७ । ५ भुजज्या २४६ । ३४ दोज्यांतर १८३ कोटिज्या
 २७६१ । ४१ कोटिज्यांतर १३१ स्पष्टशीघ्रपरिधि २३३ । ३ भुजफल
 १३२५४८ कोटिफल १७८८ । ४७ मकरादिकेंद्रवशसे त्रिज्यामें धन-
 किये ५२२६ । ४७ इसका वर्ग २७३१९२६४ । ३ भुजफलवर्ग १७
 ५७७४५ दोनोंके योग २९०७७००९ । ३८ इसका मूलचलकर्ण ५३
 ९२ । १८ इस्से धन किया जब कलादिशीघ्रफल ८५४ । ४ मेषादिकेंद्र-
 वशसे तृतीयकर्मजभौममें धन किये स्पष्टभौमः ११ । १४ । ९६ । ७ अथ
 भौमगतिः-मध्यमगतिः ३१ । २६ शीघ्रोच्चगतिः ५९ । ८ में ऊनकिये प्रथम-
 केन्द्रगतिः २७ । ४२ शीघ्रफलकोटिज्या ३३०१ । १० चलकर्ण ५३ ।
 ४८ इनके विवर २०१०३३ से गुणके ५५६९४५ फिर चलकर्णके
 भागसे लब्ध १० । २९ आधा ५ । १० यह शीघ्रफलके अर्द्धकर्णको-
 टिज्याके अधिकता वशसे मध्यगतिमें धनकिये प्रथम कर्मगतिः ३६ । ४१
 इस्को मंदोच्चगति ०।० में हीनकिये मंदकेन्द्रगतिः ३६ । ४१ यहां द्वितीय-
 मंदफलावसरमें दोज्यांतर २०५ से गुणके ७५२० । ५ फिर तत्त्वनेत्र ३२
 ५ के भागसे लब्ध ३३ । २५ को स्वमंदपरिधिः ७३ । ५० से गुणके
 २४६७ । ० भगणांशके भागसे लब्ध कला ६ । ५१ इसका आधा ३ ।
 २५ वहां कर्कादिकेन्द्र वशसे जोड़नेसे प्रथम द्वितीय कर्मगतिः ४० । ६
 इस्को मंदोच्चगति ०।० में हीनकिये तृतीय मंदकेन्द्रगति ४० । ७ इस्को
 दोज्यांतर २०५ से गुणके २२०० । ३० तत्त्वनेत्र २२५ के भागसे लब्ध
 ३६ । ३२ इस्को स्वमंदपरिधि ७३ । ४३ से गुणके ३२०४४७ भगणां-
 शके भागसे लब्ध कला ८५४ इस्को कर्कादिकेन्द्रके कारण मध्यम गतिमें
 धनकिये मंदस्पष्टगतिः ४० । २० अथ चतुर्थकर्म इस्को शीघ्रोच्चगतिः ५९ । ८ में
 हीनकिये १८ । ४८ हुये शीघ्रफल कोटिज्या ३३३१ । २४ कर्ण ५३
 ९२ । १८ इन्होंको विवर २०६० । ५४ से गुणके ३८७४५ चलकर्णके
 भागसे लब्ध ७ । ११ यहां शीघ्रफल कोटिज्याकर्णसे अधिक होनेके कारण

मंद स्पष्टगतिमें धनकिये भौमकी स्पष्टगतिः ४७ । ३१ अथ बुधस्पष्टक-
 र्नेकी विधि—बुधमध्यम ० । ६ । ३४ । ५८ शीघ्रोच्च ८ । ० । ५३ ।
 ३२ शीघ्रकेन्द्र ७ । २४ । १८ । ३४ भुज १२४ । १८ । ३४ कोटि
 १ । ५ । ४१ । २६ भुज्या २७९२ । १३ कोटिज्या २००४ । ४२
 स्पष्टशीघ्रपरिधि १३२ । १२ भुजफल १०२५ । ० कोटिफल ७३६ ।
 १० कर्कादिकेन्द्र होनेसे त्रिज्यामें ऋण किये २००१ । ५० इसका वर्ग ७२९
 ९९०३ । २१ भुजफलवर्ग १०५०६२५ । ३ दोनोंका योग ८३५०५२
 ८२१ इसका मूल वही चलकर्ण २८८९ । ३४ त्रिज्याभ्यस्त भुज
 फल ३५२३९५० । ० के चलकर्णके भागसे लब्ध १२१९२८
 इसका धनु वही लिप्तादि शीघ्रफल १२४७।३८ इसका आधा ६२
 २।४९ तुलादिकेन्द्रसे मध्यमबुधमें ऋणकिये प्रथम कर्म ११।२६।११।
 ९ अथ द्वितीयकर्म प्रथम कर्मज बुधः ११।२६।११।९ मंदोच्च ७।१० ।
 २७।४९ मंदकेन्द्र ७।१४।१६।४० भुज ११।४।१६।४० भुज्या १३
 ९९।२४ दोर्ज्यांतर १६४ स्पष्टमंदपरिधिः २८।३५ भुजफल १९०।३०
 इसका धनु वही कलादि मंदफल १९।३० इसका आधा ९।४५ तुलादिके-
 न्द्रसे प्रथम कर्ममें ऋणकिये द्वितीय कर्म ११।२४।३५।५४ अथ तृतीय
 कर्म द्वितीयकर्म ११।२४।३५।५४ मंदोच्च ७।१०।२७।४९ मंदकेन्द्र ७ ।
 १५।५१।५५ मंदपरिधि २८।३४ भुजफल १९।४७ इसका धनु वही मंद-
 फल १९५।१० तुलादिकेन्द्रसे मध्यमबुधमें ऋणकिये तृतीयकर्म ०।३।
 १९।४७ अथ चतुर्थ कर्म ०।३।१९।४७ शीघ्रोच्च ८।०। ५३।३२ शीघ्र-
 केन्द्र ७।२७।३३।४५ कोटि १।२।२६।१५ भुज्या २९००।३९
 कोटिज्या १८४३।८ स्पष्टशीघ्रपरिधिः १।३२।१० भुजफल १०६४।
 ५४ कोटिफल ६७६।४० कर्कादिकेन्द्रसे त्रिज्याऋण २७६१।२० इसका
 वर्ग ७६२४९६१।४७ भुजफलवर्ग ११३४१०२ दोनोंका योग ८७५८
 ९७३।४७ इसका मूलचलकर्ण २९५५९।३३ त्रिज्याभ्यस्त भुजफल ३६

६११२३।१२ के चलकर्ण भागसे लब्ध १२३७।३ इसका धनु वही लिता-
 दिशीघ्रफल १२६६।२८ तुलादिकेन्द्रसे मंदस्पष्टमें ऋणकिये स्पष्टबुधः ११।
 १२।१३।९। अथ बुधगति लानेकी विधि—बुधमध्यमगतिः ५९।८ शीघ्रोच्चग-
 तिः २४५।३२ शीघ्रकेन्द्रगतिः १८६।२४ शीघ्रफल कोटिज्या ३२१२।
 ५६ चलकर्ण २८८९।४३ दोनोंके अंतरके चलकर्णके भागसे लब्ध २०
 ५ इसका आधा १०।२५ कर्ण वशसे मध्यगतिमें ऋणकिये प्रथम कर्म
 गति ४८।४३ अथ द्वितीय कर्म मंदोच्चगतिमें ० हीन प्रथम कर्मगतिको कि-
 ये मंदकेन्द्रगति ४८।४३ दोज्यांतरसे गुणके तत्त्वनेत्र २२५ के भागसे लब्ध
 ३५।३० स्वमंदपरिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध २।४९ इसका
 आधा १।२४ केंद्रवशसे प्रथम कर्ममें धन किये. द्वितीय कर्म गतिः ५०।
 ७ अथ तृतीय कर्म द्वितीय कर्म गति ५०।७ को मंदोच्च गतिमें हीनकिये
 ५०।७ इसको दोज्यांतरसे गुणके तत्त्वनेत्रके भागसे लब्ध ३४।१७ को
 फिर स्वमंद परिधिसे गुणके भगणांशके भागसे तृतीय कर्मगति ६१।५१
 अथ चतुर्थ कर्म इसको शीघ्रोच्च गतिमें हीनकिये चतुर्थ शीघ्रकेंद्रगति १८
 ३।४१ शीघ्रफलकोटिज्या ३२०६।१९ चलकर्ण १२९५९।३३ इसका
 विवर करके फिर उक्त शीघ्रकेंद्रगतिको गुणके चल कर्णके भागसे लब्ध
 १५।१९ चलकर्णवशसे मंदस्पष्टगतिमें ऋणकिये बुधस्पष्टगतिः ४६।३२
 अथ गुरुः स्पष्टगुरुमध्यम ११५९।५९।३४ शीघ्रोच्च ०।६।३४।५८ शीघ्र-
 केन्द्र ०।११।३५।२४। भुज ०।११।३५२४ कोटि २।१८।२४।
 २६ भुजज्या ६९०।५६ कोटिज्या ३३६७।२२ स्पष्टशीघ्रपरिधि
 ७०२४ भुजफल १३५।७ कोटिफल ६५९।३० मकरादिकेंद्रसे
 त्रिज्यादि धनकिये ४०९६।३० इसका वर्ग १६७८२३२२।१५ भुज-
 फलवर्ग १८२५६।३१ दोनोंका योग १६८००५६८।४६ के चल-
 कर्णके भागसे लब्ध ११३।१९ इसका चाप धनु शीघ्रफल ११३।१९
 इसका आधा ५६।५९ मेषादि केन्द्रसे मध्यम गुरुमें धन किये प्रथम

कर्म ११। २५। ५६। १३ अथ द्वितीय कर्मः—प्रथम कर्म ११।
 २५। ५६। १३ मंदोच्च ५। २१। २१। ४ मंदकेन्द्र ५। २५।
 २४। ५१ भुज ०। ४। ३५। ९ भुजज्या २७। ४। ५५ दो-
 ज्योतर २२४। स्पष्टमंदपरिधि ३२। ५५ स्पष्टमंदपरिधिसे गुणके भगणांशके
 भागसे लब्ध २५। ८ इसका धनु वही मंदफल २५। ८ इसका आधा १२। ३४
 मेषादिकेंद्रसे प्रथमकर्ममें धन किये द्वितीय कर्म ११। २६। ८। ४७
 अथ तृतीयकर्म द्वितीयकर्म ११। २६। ८। ४७ मंदोच्च ५। २१।
 २१। ४ मंदकेन्द्र ५। २५। १७। १७ भुज ०। ४। ४७। ४३ भुजज्या
 २८। २६ दोज्योतर करके जिसका चाप वही मंदफल २६। १७ को
 स्पष्टमंद परिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध २६। १७ इसको मेषादि
 केंद्रसे मध्यम गुरुमें धन किये तृतीय कर्म ११। २५। २५। ५१ अथ
 चतुर्थ कर्म तृतीयकर्म ११। २५। २५। ५१ शीघ्रोच्च ०। ६। ३४।
 ५८ शीघ्रकेन्द्र ०। ११। ९। ७ भुज ०। ११। ९। ७ कोटि २। १८
 ५०। ५३ भुजज्या ६६५। १२ कोटिज्या ३३७२। ५८ स्पष्टशीघ्र-
 परिधिः ७०। २३ भुजफल १३०। ४ कोटिफल ६५९। २७ मकरा-
 दिकेंद्रसे त्रिज्यामें धन किये ४०९७। २७ इसका वर्ग १६७८९०९६
 भुजफलवर्ग १६९१७। २० दोनोंका योग १६८०६०१३। ५० इसका
 मूल चलकर्ण ४०९९। ३० त्रिज्याभ्यस्तभुजफलके चलकर्णको भागसे
 लब्ध २३३। २९ इसका धनु वही शीघ्रफल १३३। २९ मेषादिकेंद्रसे
 मंदस्पष्टगुरुमें धन किये गुरुस्पष्टः ११। २७। ३९। २० अथ गतिः गुरुम-
 ध्यमगतिः ४। ५९ शीघ्रोच्चगतिः १५। ८ शीघ्रकेंद्रगतिः ५४। ९ शीघ्रफलको
 टिज्या ३४। ३५। २८ चलकर्ण ४०९८। ५१ दोनोंका विवरसे ६६४।
 २३ गुणके ३५९९७६। २१ चलकर्णके भागसे लब्ध ८। ४७ इसका आधा ४।
 २३ चलकर्णवशसे मध्यगतिके धन किये प्रथम कर्मगति ९। ११ अथ द्वितीय-
 कर्म प्रथमकर्मगतिको मंदोच्च ०। ० गतिमें हीन किये मंदकेन्द्र ९। २१
 इसको दोज्योतरसे गुणके तत्त्वनेत्र २२५ के भागसे लब्ध ९। १९ को स्वमं-

दपरिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध ० । ५१ इसका आधा ० । २५
कर्कादिकेन्द्रसे प्रथमकर्म गतिमें धनकिये द्वितीय कर्मगति ९ । ४७ अथ
तृतीय कर्ममंदकेन्द्रगति ९ । ४७ को दोर्ज्यांतरसे गुणके तत्त्वनेत्र २२५ के
भागसे लब्ध ९ । ४४ को स्पष्टमंदपरिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध
१ । १० कर्कादिकेंद्रसे मध्यगतिमें धनकिये तृतीय कर्मगति ६ । ९ अथ
चतुर्थ कर्म मंदस्पष्टगति ६ । ९ शीघ्रोच्चगतिमें शाधस. शाघ्रकेंद्रगति ५३ । ०
शीघ्रफलकोटिज्या ३४३३ । ५० चलकर्ण ४०९९३०२ दोनोंका अंतर-
को ६६५ । ४० णके ३५२८० । २० चलकर्णके भागसे लब्ध ८ । ३५
कर्णवशसे मंदस्पष्टगतिमें धनकिये स्पष्टगरुकी गति १४ । ४४ अथ शुक्र
स्पष्टः शुक्रमध्यम ० । ६ । ३४ । ५८ शीघ्रोच्च ८ । १८ । ४२ । ०
शीघ्रकेंद्र ८ । १२ । ७ । २ भुज २ । १२ । ७ । २ कोटि ० । १७ ।
५२ । ५८ भुजज्या ३२७१ । ० कोटिज्या १०५५ । १७ स्पष्ट शीघ्र-
परिधि २६० । ३ भुजफल ८५२६५ । ४ दोनोंका योग १२७४३८ । ३३ । २८
६०५ । ३ इसका वर्ग ७२५८५६७४८ भुजफलवर्ग ५८५२६५ । ४०
दोनोंका योग १२७४३८३३२८ इसका मलचलकण ३५६९ । ५१ त्रिज्या-
भ्यस्त भुजफलके चलकर्णके भागसे लब्ध २२७६ । ४ इसका धनु वही भुजफल
२४८७ । ३ इसका आधा १२४३ । ४ पुतुलादि केंद्रसे मध्यम शुक्रम कण-
किये प्रथम कर्म ११ । १५ । ११ । १३ अथ द्वितीय कर्म मंदोच्च २ ।
१९ । ५१ । ३१ मंदकेन्द्र ३ । ४ । ० । १८ भुज २ । १५ । ५९ । ४२
भुजज्या ३४२९ । ३० दोर्ज्यांतर २१ स्पष्टमंदपरिधि ११ । ० स्पष्टमंद-
परिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध १०४ । ४७ इसका चापकिये
वही मंदफल १०४ । ४७ इसका आधा ५२ । २४ मेपादिकेन्द्रसे प्रथम
कर्ममें धनकिये द्वितीयकर्म ११ । १६ । ४३ । ३७ अथ तृतीयकर्म मंदोच्च
२ । १९ । ५१ । ३१ मंदकेन्द्र ३ । ३ । ७ । ५४ भुज २ । २६ । ५२ ।
६ भुजज्या ३४ । ३२ । ९ दोर्ज्यांतर ७ स्पष्टमंदपरिधि ११ भुज-

फल १०४ । ५१ इसका चाप वही मंदफल १०४५ । ५२ मेषादिकेंद्रसे मध्यम शुक्रमें धनकिये तृतीय मंदस्पष्टशुक्र कर्म ० । ८ । १९ । ५० अथ चतुर्थकर्ममंदस्पष्ट ० । ८ । १९ । ५० शीघ्रोच्च ८ । १८ । ४२ । ० शीघ्रकेंद्र ८ । १० । २२ । १० भुज २ । १० । २२ । १० कोटि ० । १९ । ३७ । ५० भुजज्या १२३७ । २७ कोटिज्या ११५४ । १८ स्पष्ट शीघ्रपरिधिः २६० । ७ भुजफल ३३३९ । १२ कोटिफल ८३४ । २ कर्कादि केन्द्रसे त्रिज्यामें ऋणकिये २६०४ इसका वर्ग ६७ ००८१६ भुज फलवर्ग ५४७१८५६ । ३८ दोनोंका योग ७१२६२६ ७२५४ इसका मूल चलकर्ण ३५०० । २२ त्रिज्याभ्यस्त भुजफल ७१ ८५८०४२१६९ । ३६ चलकर्णके २२९७ । ३१ भागसे लब्ध २२९७ । ३१ इसका चाप वही शीघ्रफल कलादि २५१६ । ५२ तुलादिकेंद्रसे मंद स्पष्टशुक्रमें ऋणकिये स्पष्टशुक्रः १० । २६ । ५२ । ५८ अथ गतिः मध्यमगतिः ५९ । ८ शीघ्रगतिः ९६ । ८ शीघ्रकेंद्रगतिः ३७ । ० शीघ्रफल कोटिज्या २५७६ । ४० चलकर्ण ३५६९ । ५१ इन्होंके विवरसे शीघ्रकेंद्रगतिको गुणके २३०७ । ३४ चलकर्णके भागसे लब्ध ० । ३८ इसका आधा ० । १९ कर्णवशसे मध्यगति में धनकिये प्रथम कर्म गति ५९ । २७ अथ द्वितीयकर्म इसको मंदोच्चगति ० । ० में हीनकिये द्वितीयमंदकेंद्र गति ५९ । २७ दोज्यांतर २२ से गुणके १३०७ । ५४ तत्त्वेनत्र २२५ के भागसे लब्ध ५ । ४८ को स्वमंदपरिधिसे गुणके ६३ । ४८ भगणांशके भागसे लब्ध ० । ११ इसका आधा ० । ५ कर्कादि केंद्र से प्रथमकर्म में धनकिये द्वितीयकर्म गति ५९ । ३९ अथ तृतीयकर्म मंद केंद्रगति ५९ । ३२ को दोज्यांतरसे गुणके तत्त्वेनत्र २२५ के भागसे लब्ध को लब्ध परिधिसे गुणके भगणांशके भागसे लब्ध ० । ३ मध्यगतिमें धनकिये तृतीय कर्मगति ५९ । ११ शीघ्रोच्च गति में शोधित किये चतुर्थ शीघ्रकेंद्रगति ३६ । ५७ शीघ्रफल कोटिज्या २५५६

। १५ चलकर्ण ३५००। २२ इन्होंका पूर्वोक्त कर्म करनेसे शुक्र स्पष्टगतिः
 ६९। १५ अथ शनिःस्पष्टः— मध्यमशनिः११। १७। २९। ५७
 शीघ्रोच्च ०। ६। ३४। ५८ शीघ्रकेंद्र ०। १९। ५। १ भुज०। १९।
 ५। १ कोटि २। १०। ५४। ५९ भुजज्या ११२३। ४० कोटिज्या
 ३२। ४८। ५८ स्पष्टशीघ्रपरिधि ३९। २० भुजफल १२२। ४६ को-
 टिफल ३५४। ५८ मकरादिकेंद्रसे त्रिज्यामें धनकिये ३७९२। ५८
 इसका वर्ग १४३८६५९६। ८ भुजफलवर्ग १५०७१। ३९ इन दोनोंका
 योग १४४०१६६७। ४७ इसका मूल चलकर्ण ३६९४। ५७ त्रिज्या-
 भ्यस्त भुजफलको चलकर्णके भागसे लब्ध ११४। १३ इसका धनु स एव
 शीघ्रफल ११४। १३ इसका आधा ५७। ६ मेषादिकेंद्रसे मध्यमशनिमें
 धनकिये प्रथम कर्म ११। १८। ०। ३ अथ दितीय कर्म, मंदोच्च ७। २६।
 ३७। ३० मंदकेंद्र ८। ८। १०। २७ भुज २। ८। १०। २७ भुज-
 ज्या ३१९१। १२ दोज्यांतर ७९ स्पष्टमंद परिधि ४८। ५ उक्त प्रका-
 रसे भुजफल ४२६। १४ इसका धनु वही मंदफल ४२७। ८ इसका
 आधा २१३। ३४ तुलादि केंद्रसे प्रथम कर्ममें ऋणकिये द्वितीय कर्म ११।
 १४। ५३। १९ अथ तृतीयकर्म मंदोच्च ७। २६। ३७। ३० मंदकेन्द्र
 ८। ११। ४४। १ भुज २। ११। ४४। १ भुजज्या ३२६४। २३
 दोज्यांतर ६५ स्पष्टमंदपरिधिः ४८। ४ से गुणके भगणांशके भागसे लब्ध
 भुजफल ३४५। ५१ का धनुषएव मंदफल ४३६। ४७ तुलादि केन्द्रसे
 मध्यमशनि में ऋणकिये तृतीय मंदकर्मज शनिस्पष्टः ११। १०। १३। ०
 अथ चतुर्थकर्म तृतीय कर्म ११। १०। ३। १० शीघ्रोच्च ०। ६। ३४।
 ५८ शीघ्रकेंद्र ०। २६। २१। ४८ भुज, ०। २६। २१। ४८ कोटि
 २। ३। ३८। २ भुजज्या १५२६। ० कोटिज्या ३०८०। ४७ स्पष्ट
 शीघ्रपरिधि ३९। २६ भुजफल १६७। ९ कोटिफल ३३७। २८ मकरा-
 दिकेंद्रसे त्रिज्यामें धनकिये पीछे इसका वर्ग १४२५४१४८। ३३ भुजफलवर्ग

२७९३९।७दोनोंका योग १४२८२०८७।४० इसका मूलचलकर्ण ३७७
 ९।९ त्रिज्याभ्यस्त भुजफलके कर्णके भागसे लब्ध १५२।४ इसका चाप वही
 शीघ्र फल १५२।४ मेषादिकेंद्रसे मंदस्पष्टमें धनकिये शनि स्पष्ट ११।१२।
 ५५।१४ अथ गतिः शनिमध्यगतिः २।० शीघ्रोच्चगति ५९।८ शीघ्रकेंद्रगतिः
 ५७।८ शीघ्रफलकोटिज्या ३४३४।२६ चलकर्ण ३६९४।५७ इन्होंके अंतर
 २६।३१ से गुणके १४८७४।११ चलकर्णके भागसे लब्ध ४।० इसका आधा
 २।० कर्णके वशसे मध्यगतिमें धनकिये प्रथमकर्मगति ४।० अथद्वितीय
 कर्म मंदोच्चगति ०।० में हीनकिये द्वितीयमंदकेंद्रगति ४।० दोज्यांतर
 ७९ से गुणके २।६० तत्त्वनेत्र २२५ के भागसे लब्ध १।२४ स्वमंदपरि-
 धिसे ४८।५० गुणके ६७।१९ भगणांशके भागसे लब्ध ०।११
 इसका आधा ०।५ कर्कादिकेंद्रसे प्रथम कर्ममें धनकिये द्वितीय कर्मगति
 ४।५ अथ तृतीयकर्म मंदोच्चगति ०।० में हीनकिये तृतीय मंदकेंद्रगति
 ४।५ दोज्यांतरसे ६५ गुणके २६५।२५ तत्त्वनेत्र २२५ के भागसे
 लब्ध १।१० को स्वमंदपरिधि ४८।४ से गुणके ५६।५ भगणां-
 शके भागसे लब्ध ०।९ कर्कादिकेंद्रसे मध्यमगतिमें धनकिये तृतीय कर्म-
 गति मंदस्पष्ट २।९ अथ चतुर्थकर्म मंदस्पष्टगति २।९ से पूर्वोक्तगणित
 करके चलकर्ण ३७७९।९ इसके अंतरसे ३४४।२० गुणके १९६२
 ७।० चलकर्णके भागसे लब्ध ५।१० कर्णके वशसे मंदस्पष्ट गतिमें धन-
 किये शनि स्पष्टगति ७।१९ सब इकट्ठा ग्रहस्पष्ट यहां लिखे हैं। सूर्य ०।
 ८।४०।१६ गति ५८।२१ चंद्र २।३०।२६।१० गति ८६
 ०।१८ मंगल ११।१४।१६।७ गति ४०।३१ बुध ११।
 १२।१२।१९ गति ४६।३२ गुरु ११।२७।३९।२० गति १४।४४ शुक्र १०।२६।२२।५८ गति ६९।७ शनिः ११।
 १२।५५।१४ गतिः ७।१९ ॥

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे स्वभाषाविभूषिते ग्रहस्पष्टी-

करणं नाम नवमविनोदः ॥ ९ ॥

अथ भौमादिकोंके पातस्पष्टकरनेकी विधि—भौमः १।१०। ३। २४
चतुर्थशीघ्रफल १४। १४। ४में युक्तकिये स्पष्ट भौमपातः ०। २। १७
। १८ अथ बुधपातः ०। २०। ४१। २३ तृतीयमंदफल ३। १५।
१० युक्तकिये स्पष्टबुधपात १०। २३। ५६। ३३ और गुरुपात. २।
१९। ४०। २ को चतुर्थ शीघ्रफल २। १३। २९ में युक्तकिये
स्पष्टगुरुपात २। २१। ५३। ४९। और शुक्रपात १। २९। ४०।
३९ में तृतीयमंदफल ०। ४४। १२ में ऋणकिये स्पष्ट शुक्रपातः १।
२८। ५६। २७ और शनिपात ३। १०। २१। ४२ म चतुर्थ शीघ्र-
फल २। ३२। ४ युक्तकिये स्पष्टशनिपात ३। १२। ५६। ४६ ॥

अथ चंद्रादिकोंके विक्षेपानयनविधिः—स्पष्टचंद्रः २। १३। २६। १०
चंद्रपात ७। १८। २९। ५० चंद्रोनपातकेन्द्र ५। ४। ५३। ४०
भुज ०। २५। ६। २० भुजज्या १४५७। २६ चंद्रमेषादिके वशसे
याम्य विक्षेप ११। २८ चंद्रकी स्पष्टलिप्ता २७० से गुणके ३९३५०७।
० फिर त्रिज्याके भागसे लब्ध मेषादिकेंद्रवशसे याम्यचंद्र विक्षेप ११४।
२८ अथ भौमविक्षेपलानेकी विधिः—भौमस्पष्ट ११। १४। १६। ७ भौम-
पात १। २४। १७। २८ भौमोनपातकेंद्र २। १०। १। २० इसकी
भुजज्या. ३२३०१८ भौमविक्षेपलिप्ता ९० से गुणके २९०७१२। ०
चलकर्ण ५३९२। १८ के भागसे लब्ध मेषादिकेंद्रसे याम्य भौमविक्षेपः ५३
। ५४ अथ बुधशीघ्रोच्च ०। ०। ५३। ३२ बुधपात १०। २३। ५६।
३३ शीघ्रोनपातकेंद्र ४। २३। ३। १ भुज १। ६। ५६। २९ भुज-
ज्या २० ६६। ९ बुधविक्षेपलिप्ता १२० से गुणके २४७९३८। ०
फिर चलकर्ण २९५९। २३ के भागसे लब्ध मेषादिकेंद्रसे याम्यबुध-
विक्षेप ८३। ४६ अथ गुरुः स्पष्टगुरुः ११। २७। ३९। २०
स्पष्टपात २। २१। ५३। ४९ गुरुनपातकेंद्र २। ४। १४। २९
भुजज्या ३४। १९। १३ गुरुविक्षेपलिप्ता ६० से गुणके २०५१५३। ०
चलकर्णके ४०९९। ३० भागसे लब्ध मेषादिकेंद्रसे याम्यगुरुविक्षेप ५०। २

अथ शुक्रः शुक्रशीघ्रोच्च ८।१८।४२।० स्पष्टपात १।२७।५५।४७ शीघ्रोन्नपा-
तकेन्द्र ५।९।१३।४७ भुज २।२०।४६।१३ भुज्या १२१८०८ को शुक्रवि-
क्षेपलिता १२० से गुणके १४६१७६१७६।० चलकर्ण ३५००२२ के भागसे
लब्ध मेषादिकेन्द्रसे याम्यशुक्रविक्षेप ४७।४५ अथ शनिः शनिः स्पष्टः ११।
१२।४५।१४ स्पष्टशनिपात ३।१२।५२।४६ शन्यूनपातकेन्द्र
४।०।८।३२ भुज १।२९।५१।२८ भुज्या २९७३।२९
शनिविक्षेपलिता १२० से गुणके ३५६८१८।० फिर चलकर्ण ३७७९।
९ के भागसे लब्ध मेषादिकेन्द्रसे याम्यशनिविक्षेपः ९४।२५ ॥

अथ सूर्यादिकों के क्रांतिसाधनविधिः—स्पष्टरविः ०।८।३८।
१८ सायन ०।२४।५४।१८ भुज्या १४४६।२८ परमापक्रम-
ज्या १३९७ से गुणके २०२०७१३।५६ फिर त्रिज्याके भागसे लब्ध
सूर्यक्रांतिज्या ५८७।४५ इसका धनुः वही सायन सूर्यके मेषादिसे
सूर्यकी उत्तर क्रांति लिता ५९०।३७ अथ चन्द्रः—स्पष्टसायनचंद्रः २।
२९।५९।१० भुज्या ३४३८।० क्रांतिज्या १३९७ इसका धनुः
वही सायन मेषादिसे उत्तरचंद्र क्रांतिलिता १४४० अथ भौमः—सायन-
भौम ०।०।३२।७ भुज्या ३२।७ को परमापक्रमज्यासे गुणके
४४८६७।० त्रिज्यासे लब्ध १३।३ इसका चाप वही सायन मेषादि
भौमके उत्तरक्रांतिलिता अथ बुधः—सायनबुधः ११।२८।२९।१९
भुज ०।१।३०।३१ भुज्या ९०३१ परमक्रांतिज्या ३६।४७
फिर उक्त गणितसे चाप वही सायन बुधके तुलादिवशसे याम्य क्रांतिलिता
३६।४७ अथ गुरुः सायनगुरुः ०।१३।५५।२० भुज्या ८२४।
५५ क्रांतिज्या ३३५।११ उक्तगणितसे चाप वही सायन गुरुके मेषादि-
वशसे सौम्यक्रांतिलिता ३३५।४२ अथ शुक्रः सायनशुक्रः ११।१२
३८।५८ भुज ०।१७।२१।२ भुज्या १०२४।४४ क्रांतिज्या
४१६।८ इसका चाप वही सायन शुक्रके तुलादिवशसे याम्य क्रांतिलिता

४१७।० अथ शनिः सायनशनि ११।२९।१।४० भुज ०।०।
 ५८।२० भुज्या ५८।२० क्रांतिज्या २३ इसका चाप वही तुलादि
 शनिसायन दिवससे याम्य क्रांतिलिप्ता २३।५३ अथ इन्होंके स्पष्टक्रांति
 करनेकी विधि रविके शरको अभाव होनेसे क्रांति पूर्वोक्त है वही स्पष्ट है.
 अथ चंद्रः चंद्रयाम्य विक्षेप ११४।२८ सौम्य क्रांतिलिप्ता १४४० क्रांति
 की और विक्षेपकी भिन्नदिशावशसे दोनोंका अंतरकिये स्पष्ट चंद्रक्रांतिः १३
 २५।३२ अथ भौमः भौमयाम्यविक्षेपः ५३।५४ सौम्य भौमकी क्रांति-
 लिप्ता १३।२ उक्त दोनोंके दिग्भेदसे अंतरकिये स्पष्ट भौम क्रांति ४०।
 ५२ अथ बुधः बुधयाम्यविक्षेप ८३।४६ बुधकी याम्य क्रांतिलिप्ता ३६।
 ४७ उक्त दोनोंके समानदिशावशसे योगकिये बुधकी क्रांतिलिप्ता १२०।
 ३३ अथ गुरुः याम्यगुरुविक्षेप ५०।२ सौम्यगुरुक्रांति ३३५।४२
 उक्त दोनोंके दिग्भेदसे अंतरकिये स्पष्टगुरुक्रांतिः २८५।४० अथ शुक्रः
 याम्यशुक्रविक्षेप ४१।४५ याम्यशुक्रक्रांति ४१७।० उक्त दोनोंके
 एक दिशासे योगकिये स्पष्ट शुक्रक्रांतिः ४८५।४५ अथ शनिः याम्य-
 शनिविक्षेप ९४।२५ शनियाम्य क्रांति ३३।५३ क्रांतिविक्षेपकी सम-
 जातिवशसे योगकिये स्पष्ट शनिक्रांति ११८।१८ अथ सूर्यादिकोंके
 दिनमानके लानेकी विधिः सायन सूर्य ०।२४।५४।३८ सूर्यकी
 स्पष्टगतिः ५८।२७ को ग्रहप्राणोंसे १३२५ गुणके ७७३१३।४५
 स्वखाष्टैक १८०० के भागसे लब्ध ४२।५८ को चक्रामुमें २१६००
 युक्तकिये रविका स्वाहोरात्रसव २१६४२।५७ रविकी स्पष्टक्रांति
 ५९०।३७ इसकी क्रमज्या ५८७।४५ उत्क्रमज्या ५२।७ इन्होंमें
 हीन त्रिज्याको किये दिन व्यास दल उत्तर ३३७९।३४ इन्होंके १२ भागसे
 लब्ध कुज्या २८१।३८ को त्रिज्यासे गुणके ९६८२५५।२४ गुज्याके
 ३३८५५३ भागसे लब्ध चरज्या २८५।५८ इसका चाप वही उत्तर चरासव।
 १२८।६।१४ यहां उत्तर चरासवके कारण स्वाहोरात्र चतुर्भागमें १४१०।४४

रवि दिनार्द्धासव १६९६।५८ और उक्त चरासवको हीनकिये रात्र्यर्द्धा-
 सव ५१२४।३० दिनार्द्धासवको द्विगुणा किये दिनमानासव ११३९३।
 ५६ और उक्त रात्र्यर्द्धासवको द्विगुणित किये रात्रिमानासव १०२४९।०
 दिनार्द्ध १५।४९।३० दिनमान ३१।३९ रात्र्यर्द्ध घटि १४।१४।५ रात्रि-
 मान २८।२८।१० अहोरात्रिमान घटिका ६०।७।१० अथ चन्द्रः॥
 सायनचंद्र २।२९।५२।१० स्पष्टगति ८।६०।१६ को ग्रहोदयप्राणों १८
 २० से गुणके १५६६५६८५।२० फिर स्वखाष्टैक १८०० के भागसे
 लब्ध ८६९।४९ को चक्रासुमें २१६०० योगकिये चंद्रके स्वाहोरात्रा-
 सव २२४६९।४९ चंद्र उत्तरक्रांति स्पष्ट १३।२५।३३ इसकी क्रमज्या
 १२९२।९ उत्क्रमज्या २४२।६४ इनको त्रिज्यासे हीनकिये दिन-
 व्यास दल उत्तर युज्यासंज्ञक ३१८५।३६ क्रांतिज्या १२९२।२ को
 विषुवद्वा ५।४५ से गुणके १४२९।५२ फिर १२ भागसे लब्ध कुज्या
 ६१९।१ को त्रिज्यासे गुणके २१२८६३७।४२ फिर युज्या ३१८५।
 ३६ के भागसे लब्ध चरज्या ६६८।१२ इसका चापकिये चरासव सौम्य
 ६७२।९ यहां क्रांतिके कारण स्वाहोरात्रचतुर्भागमें ५६।७।२७ युक्त
 किये चंद्रका दिनार्द्धासव ६२८९।३६ और उत्तर चरासवकोही नकिये
 रात्र्यर्द्धासव ४९४५।१८ अथ भौमः सायन भौम ०।०।३२।७
 स्पष्टगति ४७।३१ को ग्रहोदयप्राणों १३२५ से गुणके ६२९५९।३५
 फिर स्वखाष्टैक १८०० के भागसे लब्ध ३४।५८ को उक्त चक्रासुमें
 युक्तकिये भौमका स्वाहोरात्रासव २१६३४।५८ हुवा भौमकी स्पष्टक्रांति
 १४०।५२ इसकी क्रमज्या वही ४०।५२ उत्क्रमज्या १।११ इसीको
 हीन त्रिज्यामें किये युज्या ३४३६।४२ क्रांतिज्या ४०।५२ को विषु-
 वद्वासे ५।४५ गुणके २३५।० फिर १२ भागसे लब्ध कुज्या १९।३५
 को त्रिज्यासे गुणके ६७३२७।३० युज्याके भागसे लब्ध चरज्या १९।
 ३६ इसका चाप वही चरासव याम्य १९।३६ इनको स्वाहोरात्र चतुर्भाग

५४०८ । ४४ में हीन किये भौम दिनार्द्धासव ५३८९ । ८ और
 योगकिये राज्यार्द्धासव ५४२८ । २० अथ बुधः॥ सायनबुधः ११ । २८
 २९ । १९ स्पष्टगति ४६ । ३२ को ग्रहोदय प्राण १३२५ से गणके ६१६
 । ४० स्वस्वाष्टैक १८०० के भागसे लब्ध १५ । ३५ को उक्त चक्रासुमें
 युक्तकिये बुधका स्वाहोरात्रासव २१६१५ । ३५ स्पष्टगुरुक्रांति २८
 ५ । ४० इसकी क्रमज्या २८ । ४० । २३ उत्क्रमज्या १२ । ५६ इसी-
 को हीनत्रिज्यामें किये दिनव्यासदल उत्तर युज्यासंज्ञकः ३४२४ । ४ क्रांति-
 ज्या २८ ५ । २३ को विषुवद्भासे ५ । ४५ गुणके १६४० । ५७ फिर
 १२ भागसे लब्ध कुज्या १३६ । ४५ को त्रिज्यासे गुणके ४७०१४६ ।
 ३० युज्याके ३४२५ । ४ भागसे लब्ध चरज्या १३७ । १६ इसका
 चाप वही चरासव उत्तर १३७ । १६ को क्रांतिउत्तर के वशसे स्वाहोरात्र
 चतुर्भागमें ५४०२ । ४३ युक्तकिये गुरुका दिनार्द्धासव ५५३९ । ५९
 और उक्त स्वाहोरात्रचतुर्भागमें हीनकिये गुरुका राज्यार्द्धासव ५२५६२७
 अथ शुक्रः॥ सायनशुक्रः ११ । १२ । ३८ । ५८ स्पष्टगतिः ६९ । ७ को
 ग्रहोदयप्राणों १३ । २५ से गुणके ९१५७९ । ३५ स्वस्वाष्टैक १८००
 के भागसे लब्ध ५० । ५२ को चक्रासुमें युक्तकिये चक्रके स्वाहोरात्रासव
 २१६५० । ५२ शुक्रकी दक्षिण स्पष्टक्रांति ४५८ । ४५ इसकी क्रम-
 ज्या ४५७ । ३८ उत्क्रमज्या ३० । २६ इसीको त्रिज्यामें हीनकिये दिन
 व्यासदल दक्षिण. युज्यासंज्ञक ३४०७ । ३४ क्रांतिज्या ४५७ । ३८
 को विषुवद्भा ५ । ४५ से गुणके २६२१ । ३३ फिर १२ भागसे लब्ध कुज्या
 २१९ । १७ को त्रिज्यासे गुणके ७५३८९६ । ६ फिर युज्याके ३४०७ ।
 ३४ भागसे लब्ध चरज्या २२१ । १५ इसका चाप वही दक्षिणचरासव २२१ ।
 १५ को शनिकी दक्षिण क्रांतिवशसे स्वाहोरात्रचतुर्भाग ५४१२ । ४३
 में हीनकिये दिनार्द्धासव ५१९८ । २८ युक्तकिये राज्यार्द्धासव ५६६३ ।
 ५८ अथ शनिः॥ सायनशनिः ११ । २९ । १ । ४० स्पष्टगति ७ । २० को

ग्रहोदयप्राणोंसे १३२५ गुणके ९७१६ । ४० स्वस्वाष्टिक १८०० भागसे
 लब्ध ५ । २४ को चक्रासुमें युक्तकिये शनिके स्वाहोरात्रासव
 २१६०५ । २४ शनिकी स्पष्ट दक्षिणक्रान्ति ११८ । १८ को विषुवद्भा
 ५ । ४५ से गुणके ६८० । १४ फिर १२ भागसे लब्ध कज्या ५६।४७
 को त्रिज्यासे गुणके १९४८७१ । १८ युज्याके ३४३४ । १९ भा-
 गसे लब्ध चरज्या ५६।४४ इसीका चाप वही याम्य चरासव ५६।४६ को
 क्रांतिके दक्षिणवशसे स्वाहोरात्रचतुर्भागमें ५४०१।२१ हीन किये दिनार्द्धा-
 सव ५३४४।३५ और युक्तकिये रात्र्यर्द्धासव ५४५८ । ७ इति दिनमानम् ॥

अथ अयनांश लानेकी विधि:— दिनगण ७१४४०४००७८७१ को
 युगायनांश भगणसे ६०० गुणके ४२८६४२४०४२२६०० कल्प भूदिन
 १५७७९१७८२८ के भागसे लब्ध भगण २७१६५० भगणशेष १०२६७
 ४६४०० को १२ गुणके १२३२०९५६८०० उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध
 राशि: ७ राशि शेष १२७५५३२००४ को ३० गुणके ३८२६५९६०१२०
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध अंश २४ अंश शेष ३९५९३२२४८ को ६० गुणके
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध कला १५ कला शेष ८७१६७४६० को ६० गुणके
 उक्त भूदिनोंके भागसे लब्ध विकला ३ विकला शेष ४९६२९४११६ एवं भग-
 णादि अयनग्रह २७१६५० । ७ । २४ । १५ । ३ इसकी भुज १।२४।
 १५ । ३ को ३ गुणके फिर अंशकिये ५४ । १५ । ३ । इसको ३ गुणके
 १६२ । ४५।९ भाग १० से लब्ध अयनांशाः १६ । १६।३१ अथ लंब
 ज्या और अक्षांश लानेकी विधि:— त्रिज्याको १२ गुणके ४१२५६
 विषुवत्कर्ण १३ । १८ । १३ के भागसे लब्ध लंबज्या ३१००
 इसका चापकिये वही दक्षिण लंबाशा ६४ । २४ । ५० फिर त्रिज्या ३४।
 ३६ को विषुवत्प्रभा ५ । ४५ से गुणके १९७६८ । ३० विषुवत्कर्णके
 भागसे लब्ध अक्षज्या १४८५ । ३८ इसका चाप वही अक्षांशाः २५ ।
 ३७ । १७ अथ विषुवत्प्रभा लानेकी विधि:— वैशाख रुष्ण ३० भौमदिन

मध्याह्नकी छाया ३। ५१ इसीको भुज समझके इससे त्रिज्याको गुणके १३२३६। १८ स्वकर्ण १२। ३६। ९ के भागसे लब्ध १०५७। १८ को चापकिये याम्यनत लिता १०६७। ४५ सायन तात्कालिक रवि ०। १९। ३३। २२ क्रांतिलिमा उत्तर ४९। २१ याम्य नतलिमा और क्रांतिलिमाकी भिन्नजातिसे योगकिये अक्षांश लिता १५३७३१७ इसकी ज्या १४८५। २९ यही अक्षज्या कहलाती है. इसका वर्ग २२०६६०। ४५ को त्रिज्या वर्गमें हीनकिये शेष ९६७३१८३। १५ इसका मूल लंबज्या ३१००। ३० अक्षज्या १४८५। ३८ को १२ गुणके १७८२७। ३६ लंबज्याके भागसे लब्ध विषुवत्प्रभा ५। ४५ ॥

अथ छायाकसाधनविधिः— स्वदेश अक्षलिता १५३७। १७ वैशाख वदि ३० भौमदिन मध्याह्ननतलिमा १०६७। ४५ नताक्षेप की, समजातिके कारण अंतर किये शेषापक्रम ४६९। ३२ इसकी ज्या ४६९। १६ को त्रिज्यासे गुणके १६०९९००४८ परमापक्रमज्या १९७ के भागसे लब्ध ११५२। २४ को चाप किये मेषादिकारण से मध्याह्न स्पष्ट छायाकः ११७५४७ अथ मध्यमार्क लानेकी विधिः— स्पष्टरविः ०। ३। १८। ५२ मंदोच्च २। १७। १६। ५२ मंदकेंद्र २। १३। ५८। ११ भुजज्या ३३०३। २२ परिधि १३। ४०। ४९ भुजफल १२५। ३१ को चाप करके मेषादि केंद्रके कारण स्पष्ट रविमें ऋणकिये मध्यम रवि ०। ११३। २० फिर मंदोच्च २। १७। १६। ५२ मंदकेंद्र २। १६। २३। ३२ भुजज्या ३३३५। १४ परिधि १३। ४०। २६ भुजफल १२६। ० चापरूप इसी को मेषादि केंद्रके कारण स्पष्ट रविमें ऋणकिये मध्यम रवि स्थिर ०। १। १२। ६॥

अथ मध्याह्न छाया और कर्णके लानेकी विधिः— वैशाख वदि ३० भौमदिन काशीकी याम्य अक्षलिता १५३७। १७ रविकी. उत्तर क्रांति ४६९। २१ इन दोनोंके दिग्भेदसे अंतर किये नत लिमा दिनार्द्ध याम्य

१०६७। ५६ यही भुजलिमाको चक्रलिता ५४०० से हीनकिये कोटि-
लिता ४३३२। ४१ भुजज्या १०५०। २८ कोटिज्या ३२७। २९
भुजज्याको १२ गुणके १२६०५। ३६ कोटिज्याके भागसे लब्ध इष्ट
छाया ३। ५१ त्रिज्याको १२ गुणके ४१२५६ कोटिज्याके भागसे
लब्ध इष्ट दिनमध्यकर्ण १२। ३६। २४ नत लिताके दक्षिण कारणसे
उत्तरा मध्यच्छाया समझलेनी।

अथ इष्टदिनमें अर्काग्र लानेकी विधि:-मध्याह्न क्रांतिज्या ६६८।
५ को विषुवत्कर्ण १३। १८। २३ से गुणके ६२२८। ३१ कोटिज्या
३२७२। २९ के भागसे लब्ध मध्याह्नकी अर्काग्रांगुल ५४ अथ उसी
दिनकी इष्टाग्र लानेकी विधि इष्टछाया ९ को इष्टकर्ण १५ से गुणके मध्या-
ग्रा २८। ३० के मध्यकर्ण १२। ३६। २४ के भागसे लब्ध इष्टाग्रा-
गुल २। १५ उत्तर गोलके कारण यही विषुवच्छायामें हीनकिये शेष
उत्तर भुज ३। ३० इष्ट कालकी मध्याह्न छाया वही मध्याह्न भुज ३।
५१ अथ सममंडल कर्ण लानेकी विधि:-लंबज्या ३१००। २८ को
विषुवच्छाया ५। ४५ से गुणके क्रांतिज्या ४६८। ५ के भागसे लब्ध
सम मंडल कर्ण ३८। ५ अथ प्रकारांतरसे सममंडल कर्णके लानेकी
विधि:-जब उत्तर क्रांति स्वदेशाक्षलितासे स्वल्प रहै तब सम मंडल कर्ण
का संभव समझना चाहिये वैशाख कृष्ण ३० भौमदिन मध्याह्न कर्ण १२
। ३६। २४ को विषुवच्छायासे गुणके ७२। २९। १८ मध्याग्रा १।
५४ के भागसे लब्ध इष्टदिनका सम मंडल कर्ण ३८। ८ अथ फिर
अर्काग्रलानेकी विधि:-क्रांतिज्या ६३८। ५ को त्रिज्यासे गुणके १६०
९२७०। २० लंबज्याके भागसे लब्ध मध्याह्नाग्रा १। ५४ को इष्ट
मध्य कर्ण १२। ३६। २४ से गुणके ६५४३। १७ त्रिज्याके भागसे
लब्ध मध्याह्नाग्रा १। ५४ अथ अग्रज्यासे कोण शंकु छाया कर्ण
साधनविधि:-त्रिज्यावर्गाद्ध ५९०९९२२ को अग्रज्या वर्ग २६९३।

९५। ३६ में हीनकिये ५६४०५२६। २४ इसको १२ गुणके ६७६८
 ६०१६। ४८ फिर १२ गुणे ८२२३३५८०१। ३६ वर्गार्द्ध ७। २।
 ० को विषुवद्वर्ग ३। ३। ३ में मुक्त किये १०। ५। ३ इसके भागसे
 लब्ध करणी ७७३१८९७। १२ विषुवच्छायाको १२ गुणके ६९। ०
 फिर अग्रज्या ५१९। २ से गुणके ३८८१३। १८ पूर्वानीत शंकुवर्गार्द्ध
 संयुत ३२ विषुवद्वर्ग १०५। ३ के भागसे लब्ध फल ३४०। ५५ इस-
 का वर्ग ११६२२४। १० में करणी युक्तकिये ७८४८१२१२२ फिर
 इसका मूल २८०१। २७ उक्त फल ३४०। ५५ में उत्तरगोलके कारण
 युक्त किये आग्नेय कोणगत रवि शंकु ३१४२। २२ इसका वर्ग ९८७४
 ४६८। १६ त्रिज्यावर्ग ११८१९८४४ इन दोनों वर्गोंका अंतर १९४
 ५३७। १२ के स्वशंकुके भागसे लब्ध वैशाख वदि ३० दिन अर्कांगुल
 शंकु छाया ५। २० त्रिज्याको १२ गुणके ४१७५६ स्वशंकुके ३१४
 २। २२ भागसे लब्ध उसी दिनका कर्ण १३। ८ अथ इष्टघटीकी छाया
 और कर्ण साधनकी विधिः—वैशाखवदि ३० दिन गत घटी १० सूर्य ०।
 ३। १३। २० सायन ०। १९। २९। ५१ भुजज्या ११४६। ५१
 क्रांतिज्या ४६६। ० उत्तर क्रांतिकला ४६७१३ क्रांति क्रमज्या ४६६
 १० उत्क्रमज्या ३१। ५० इसीसे हीन त्रिज्याको किये दिनव्यासदल
 उत्तर युज्या संज्ञक ३४०६। १० क्रांति ४६६। ० को विषुवद्भासे
 गुणके ३६७५। ३० फिर १२ भागसे लब्ध कुज्या २२३। १८ त्रि-
 ज्यासे गुणके ७६७७०५। २४ युज्या ३४०६। १० के भागसे लब्ध
 चरज्या २२५। २३ उत्तरमें त्रिज्यायुक्त किये अंत्याख्य ३६६३। २३

अथ तात्कालिक नत लानेकी विधि—रविको स्वाहोरात्रासव २१६४३।
 ८ इनका चतुर्थीश ५४१०। ४२ में चरासु २२५। २३ युक्त किये
 दिनार्द्धासव ५६३। १० इसीको इष्टघटिकासुमें ३६०० हीनकिये प्राङ्ग-
 तासव २०। ३६। १० इसकी उक्त क्रमज्या ५८५। ३० इसीसे हीन

किये ३०७७। ५३ फिर बुज्या ३४०६। १० से गुणके १०४८३
त्रिज्याके भागसे लब्ध छेद ३०४९। २३ को लम्बज्या ३१००। २८
से गुणके ९५५४९११। २३ त्रिज्याके भागसे लब्धशंकु ७०५०। ०
इसका वर्ग ७५६२५०। ० इसको त्रिज्या वर्गमें ११८१९८४४ हीन-
किये शेष ४२५७३४४ इसका पद वही बुज्या २०६३। २० को १५
गुणके २४७६०। ० स्वशंकुके २७५०। ० भागसे लब्ध छाया ९००
। १३ त्रिज्याको १२ गुणके ४१२ शंकुके भागसे लब्ध करण १५। ८।

अथ इष्ट छायासे घटी लानेकी विधि:—छायांगुल ९। ० इससे
त्रिज्याको गुणके ३०९४२०० इष्ट कर्णके १५ भागसे लब्ध दृग्ज्या
२०६२। ४८ इसका वर्ग ४२५५१४३। ५० इसको त्रिज्या वर्गसे
१८१९८४४ हीन करके इसका मूल लेना वही शंकु २७५०। २४ कह-
लाताहै इसको त्रिज्यासे गुणके ९४५५६००। २३ लम्बज्याके ३१००।
२८ भागसे लब्ध छेद ३०४९। ४४ को त्रिज्यासे गुणके १०४८३६
७९८३। ५६ बुज्याके ३४०६। १० भागसे लब्ध उन्नतज्या ३०७७
। ३९ इसीको अंत्या ३६३३। २३ में हीनकिये शेष १८५। १६
३० इससे उत्क्रमज्याके खंडोंसे धनु साधितकिये जब नतासव २०३६। १०
नतघटी ५। ३९। २। १० दिनार्द्धमें हीनकिये दिनगत घटी १०। ०॥

अथेष्टाग्रसे छायार्कसाधनविधि:—इष्टाग्रा २। १५ इससे लम्बज्या-
को गुणके ६०७६। ३ इष्ट कर्णांगुल १५ के भागसे लब्ध क्रांतिज्या ४६
५। ४ कोटिज्यासे गुणके १५९८८९९१२ परमापक्रमज्या १३९७ के
भागसे लब्ध ११४४। ३१ इसका चाप ११६७। २० इसका राश्यादि
०। १९। २७। २० यही स्पष्ट रवि है।

अथ प्रत्येक राशि तिनके स्वाहोरात्रार्द्ध लानेकी विधि:—एकराशि
क्रांतिज्या ६९५३० इसका वर्ग ४८७९०२। १५ को त्रिज्यावर्गमें ११
१९८४४ हीन किये शेष ११३३१९४१। ४५ इसका मूल वही एकरा-

शिका स्वाहोरात्रार्द्ध ३३ । १८ हुवा राशिद्वयक्रांतिज्या १२१० । ५२
 इसका वर्ग १४६४३०१ । ४० इसको त्रिज्यावर्ग से शोधके शेष १०३
 ५४२५५ । २० का मूललिया वही राशिद्वयका स्वाहोरात्रार्द्ध ३२१८ ।
 ० राशित्रय क्रांतिज्या १३९७ इसका वर्ग १९५१६०९ इसको त्रिज्या-
 वर्गमें हीनकिये ९८६८३५ इसका मूल वही रात्रि तृतीयको स्वाहोरात्रार्द्ध
 ३३६६ के भागसे लब्ध १६४ इसका चाप १६७० एकराशि द्विराशि-
 ज्या २९७८ त्रिभयुक्कर्णाद्ध ३१४१ से गुणके ९३५७९८ स्वाहोरात्रार्द्ध-
 के भागसे लब्ध २९०६ । ४४ इसका चाप राशिद्वयात्मक ३४६५१५
 त्रिज्या ३४३८ को त्रिभयुक् वर्णाद्ध ३१४१ से गुणके १७९६०५८
 स्वाहोरात्रार्द्ध के ३१४१ भागसे लब्ध ३४३८ इसका चाप ५४००
 राशित्रयात्मक हुवा. एक राशिचाप लंकामेषासव १६७० एकराशिचाप
 ३४६५ हीनकिये वृषासव १७९५ एवं द्विराशिचाप ५४०० से हीनकिये
 शेष लंकामिथनासव १९३५ इनको विलोम कर्कादि तीनके जान
 लेना चाहिये. और एवं आगे तुलादि राशियोंके विलोम क्रमसे
 यही असु जान लेना अथ स्वदेशी लग्न करनेकी विधि:-इसके
 पहले चरखंडके लानेकी विधि. एकराशि क्रांति कला ७०४ इसकी क्रमज्या
 ६९० । ३० उत्क्रमज्या ७२।३४ इसको हीन त्रिज्यामें किये दिनव्यासदल
 ३६६५ । २६ क्रांतिज्या ६९० । ३० को विषुवद्भासे गुणके ३९७० । २२
 फिर १२ भागसे लब्ध कुज्या ३३०५२ इसको त्रिज्यासे गुणके १३३७
 ५१९ । ३६ युज्याके भागसे लब्ध चरज्या ३३८ इसका धनु ३३८ । ३०
 द्विराशि क्रांतिकला १२३७ । ३७ क्रांतिक्रमज्या १२१०५ उत्क्रमज्या
 २२१ । ३१ इसको हीन त्रिज्यामें किये दिनव्यासदल ३२१६ । २९
 कुज्या ५७ । ५० चरज्या ६१९ । ४५ इसका धनु ४२३ । २ द्विराशि
 चर यह हुवा तृतीय राशिकी क्रांतिकलाः १४४० इसका क्रमज्या १३९७
 उत्क्रमज्या २९८११२ दिनव्यास दल ३१३९४८ कुज्या ६६९ । २४

चरज्या ७३२ । ५८ इसका चाप वही त्रिराशिचर ७३८४० हुवा एक-
 राशिचाप प्रथम खंड ३३८ । ३० को द्विराशिचापमें हीनकिये द्वितीय खंड
 ८४ । ३३ फिर द्विराशिचापको त्रिराशिचापमें हीनकिये शेष तृतीय खंड
 ११५ । ३७ लंका मेषासव १६७० में प्रथमखंड ३३८ । ३० हीनकिये
 स्वदेशी मेषासव १३३१ । ३० लंकावृषासु १७९५ में द्वितीय चरखंड
 २८४ । ३३ हीनकिये स्वदेशी वृषासव १५१० । २३ और लंकामिथु-
 नासव १९३५ में तृतीयखंड ११५ । ३७ हीनकिये स्वदेशमिथुनासव १८
 १९ । २३ एवं लंकार्कटकासव १९३५ में तृतीय खंड युक्त किये स्वदेशी
 कर्कटासव २०५० । ३७ लंका सिंहासव १७९५ में द्वितीय चरखंडमें
 युक्तकिये स्वदेशी सिंहासव २०७९ । ३७ लंका कन्यासवमें १६७० प्रथम
 खंड युक्तकिये स्वदेशी कन्यासव २००८ । ३० इसको विलोम क्रमसे
 तुलादि छः राशियोंके स्वदेशी आसव ज्ञान लेना अथ इष्टकालसे लग्नसाधन
 विधि:-इष्टघटी १० तत्कालरविः ० । ३ । १३ । २० सायन ० । २९ ।
 २९ । ५१ मेष भोग्यांशा १० । ३० । ९ को स्वदेश मेषासुसे १३३१
 गुणके १३९७९ फिर ३० भागसे लब्ध मेष भोग्यासव ४६६ को इष्टघटी
 कासव ३६०० में हीनकिये शेष ३१३४ को वृषासुम हीनकिये शेष १६
 २४ को ३० गुणके ४८७२ अशुद्धमिथुनासु १८१९ के भागसे लब्ध
 अंशादि २६ । ४७ । २ इसके मिथुन अशुद्धयुक्त २ । २६ । ४७ । २
 करके फिर अयनांश हीन किये लग्न २ । १० । ३० । ३१ ।

अथ मध्यलग्न लानेकी विधि:-पूर्वनत घटी ५ । ३९ । १ तत्काल सायन
 रवि ० । १९ । २९ । ५१ रवि मेषके भुक्तांशा १९ । २९ । ५१ को
 लंका मेषासु १६७० से गुणके ३२५६१ फिर ३० के भागसे लब्ध १०
 ८५ मेष भुक्तासव को नतासवमें २०३४ हीनकिये शेष ९४९ को ३० गुणके
 २८४७० फिर विलोम अशुद्धलंका मीनासुके १६७० भागसे लब्ध अंशादि
 १७ । २ । ५२ अशुद्धलंका मीनात भागादि सायन रविमें हीनकिये मध्य

लग्न सायन १ । १२ । ५७ । ८ इसमें अयनांश १६ । १६ । ३१ हीन-
किये मध्यलग्न ० । २६ । ४० । ३७ हुवा.

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते त्रिषष्ठक-
थनं नाम दशमविनोदः समाप्तः ॥ १० ॥

अथ चंद्रग्रहण लानेकी विधि:-संवत् १६४१ शक १५०६ कार्तिक
शुदि १५ शनिदिन सृष्टचन्द्र १९५५८८४६८५ युगाद्यहर्गण ७११४६०
मध्यमरविः ७ । ९ । ३० । २२ मध्यमचंद्र १ । ९ । २८ । ६ चंद्रोच्च
९ । ५ । ४९ । ३६ पात ७ । ७ । ३ । ३९ स्पष्टरवि ७ । ८ । ९।
२६ गति ६० । ५४ चंद्रस्पष्ट ५ । १२ । ४७ । ० गति ८२७ । २०
मिश्रप्रमाण ४३।२४इष्टघटी ५७।१४ व्यास अथ चंद्रविंब लानेकी विधि:-
चंद्रमंडल मध्य व्यास ४८० को स्पष्टगति ८२७ । २० से गुणके ३९७
१२ मध्यगति ७९० । ३५ के भागसे लब्ध स्पष्टचंद्रमंडलव्यास ५०२ ।
१९ के १५ भागसे चंद्रमानलिप्ता ३३ । २९ अथ तमोमान लानेकी
विधि:- भूव्यास १६०० को स्पष्टचंद्र गति ८२७ । २० से गुणके
१३२२७३३ । २० मध्यगति ७९० । ३५ के भागसे लब्ध सूची १६
७४ । २२ रवि मध्यव्यास ६५०० को स्पष्टगति ६० । ५४ से गुणके
३८५८५० मध्यगति ५९ । ८ के भागसे लब्ध रविमंडल स्पष्ट व्यास
६६ ९४ । ११ महाव्यास १६०० इन दोनोंका अंतर ५०९४ । ११ को
मध्येदुव्याससे ४८० गुणके २४४५२०८ मध्यार्क व्यास ६५०० के
भागसे लब्ध ३७ । १ को पूर्वोक्त सूची १६७४ । २२ में हीनकिये शेष
१२९८।११ के १५ भागसे लब्ध तमोमान लिप्ता ८६ । ३३ मान योगाद्ध
६१ । १ अथ समलिप्ति करनेकी विधि:- रविफल १४ । २ धन चंद्र
फल धन ३ । १० । ४५ पातफल ऋण ० । ४४ पर्वीतरविः ७ । ८ ।
२३ । २८ पर्वीतचंद्र १ । ८ । २३ । २८ पर्वीत पात ७ । ७ । २ । ५५

अथ पर्वत विक्षेप (शर) और ग्रास लानेकी विधि:-पर्वत चन्द्र १।८।२३।
 २८ पर्वतपात ७।७।२।५५ चंद्रोनपात केंद्र ५।२८।३९।
 २७ भुज ०।१।२०।२३ भुजज्या ८०।३३ को चंद्रविक्षेप
 मध्यम २७० से गुणके २१४८३३० त्रिज्याके भागसे लब्ध स्पष्ट विक्षेप
 ६।१९ चंद्रोनपात केंद्रके मेषादिवशसे उत्तर (शर) विक्षेप यह समझ
 ना चाहिये. इसको मानयोगार्द्ध ६०।१ में हीनकिये शेषग्रास २०।१३
 अथ स्थित्यर्द्ध लानेकी विधि:- मानयोगार्द्ध ६०।१ का वर्ग ३६०।
 २ में शरवर्ग ३९।५४ हीन किये शेष ३५६।६ मूल ५९।४२ को
 ६० गुणके ३५८१ व्यकदुगतिके ७६६।२६ भागसे लब्ध स्थित्यर्द्ध
 ४।४० अथ मर्दाद्ध लानेकी विधि:-मानांतरार्द्ध २६।३२ का वर्ग
 ७०४।१ में विक्षेपवर्ग ३९।५४ हीन किये शेष ६६४।७ का मूल २
 ५।४६ को ६० गुणके १५४६ रवींदु भुक्त्यंतरके ७६६।२६ भागसे
 लब्ध मर्दाद्ध २।१ अथ स्थित्यर्द्ध स्थिरकरनेकी विधि:- अर्ध रात्रिके
 ऊपर इष्टघटी १३।५० में स्थित्यर्द्ध ४।४० हीनकिये ९।१० तत्काल
 चंद्र १।७।१९।७ पात ७।७।३।१० चंद्रोनपातकेंद्र ५।२९
 ।४४।३ भुज ०।१५।५७ भुजज्या १५।५७ को चंद्रविक्षेप २७०
 से गुणके ४३०६।३० त्रिज्याके भागसे लब्ध स्पष्ट विक्षेप दक्षिण १।१५
 इसका वर्ग १।३४ को मानयोगार्द्ध वर्गसे हीन किये ३६००२६ पीछे इसका
 ६०।१ को मूल ६० गुणके ३६०० भुक्त्यंतरके ७६६।२६ भागसे
 लब्ध स्थितिदल ४।४२ पर्वत १३।५० में स्थित्यर्द्ध ४।४२ हीनकिये
 ९।८ तत्काल चंद्र १।७।१८।४० पात ७।७।३।१० चंद्रो-
 नपातकेंद्र ५।२९।४४।३० भुज ०।१५।३० भुजज्या १५।
 ३० विक्षेप १।१३ वर्ग १।२९ को मानयोगार्द्ध वर्गमें ३६०२ हीन
 किये शेष ३६००।३१ मूल ६० को ६० गुणके ३६० भुक्त्यंतर के
 भागसे लब्ध स्थितिदल यह ४।४२ स्थिरहुवा अथ मोक्षस्थित्यर्द्ध स्थिर

करनेकी विधि:—अर्द्धरात्रिसे ऊपर इष्टघटी १३। ५० को स्थितिदल ४। ४० में युक्तकिये १८। ३० तत्काल चंद्रः १। ९। २७। ४९ पात ७। ७। २। ४० चंद्रोनपातकेंद्र ५। २७। ३४। ५१ भुज ०। २५। ९ भुज्या १४५। ९ को चंद्रमध्य विक्षेप २७० से गुणके १९०। ३० त्रिज्याके भागसे लब्ध ११। २४ स्पष्ट विक्षेप इसका वर्ग १२९। ५७ को मानयोगार्द्ध ३६०२ में हीन किये शेष ३४७२। ३ का मूल ५८। ५५ को ६० गुणके ३५३५ रवींदुस्पष्ट भुक्त्यंतरके भागसे लब्ध स्थिति दल ४। ३७ फिर स्थितिदलको स्थिर करते हैं पर्वत १३। ५० स्थित्यर्द्ध ४। ३७ में युक्तकिये १८। २७ तत्कालचंद्र १। ९। २७। ८पात ७। ७। २। ४९ केंद्र ५। २७। ३३। ३२ भुज ०। २। २४। २८ भुज्या १४४। २८ ऐसे उक्त पूर्ववत् याम्यविक्षेप ११। २० इसका वर्ग १२८। २७ को मानयोगार्द्ध वर्गमें ३६०। २ हीनकिये शेष ३४७२। ३३ का मूल ५८। ५६ को ६० गुणके ३५३६ भुक्त्यंतरके भागसे लब्ध मोक्षस्थित्यर्द्ध स्थिर ४। ३७ हुवा ॥

अथ स्फार्शिकमर्द्दार्द्ध स्थिर करनेकी विधि:—पर्वत १३। ५० में विमर्द्दार्द्ध २। १ हीन किये शेष ११। ४९ तत्काल चन्द्र १। ७। ५५। ४० पात ७। ७। २। २१ चन्द्रोनपातकेंद्र ५। २९। ७। २१ भुज ०। ०। ५२। ३९ भुज्या ५२। ३९ पूर्वकी तुल्य याम्य विक्षेप ४। ८ इसका वर्ग १७। ५ मानपातार्द्धवर्ग ७०४। १ इन दोनोंका अंतर ६८६। ५६ का मूल २६। १३ को ६० गुणके १५७३ भुक्त्यंतरके भागसे लब्ध मर्द्दार्द्ध २। ३ स्थिर हुवा. अथ मौक्षिकस्थित्यर्द्धमर्द्दार्द्ध स्थिर लानेकी विधि:—पर्वत १३। ५० को मर्द्दार्द्ध २। १ में युक्त किये १५। ५१ तत्काल चन्द्र १। ८। ५१। १६ पात ७। ७। २। ४९ केंद्र ५। २८। ११। ३३ भुज ०। १। ४८। २७ भुज्या १०८। २७ पूर्वतुल्य स्पष्ट दक्षिण विक्षेप ८। ३१ इसका वर्ग ७२। ३२

मानांतरार्द्धवर्गमें ७१ । १ हीन किये शेष ६३१ । २९ इसका मूल २५ ।
 ८ को ६० गुणके १५०८ भुक्त्यंतरके भागसे लब्ध स्पष्ट मर्दाई १।५८
 यह स्थिर हुवा. सूर्योदयसे इष्टघटी ५७ । १४ मध्यकालमें स्पर्शस्थित्यर्द्ध
 ४ । ४२ हीन किये स्पर्शकालः ५२ । ३२ और मोक्ष स्थित्यर्द्ध ४।३७
 युक्त किये मोक्षकाल ६१ । ५१ अथेष्टस्पर्शग्रास लानेकी विधिः—स्पर्शेष्ट
 नाडी २ को स्पर्शस्थित्यर्द्धमें हीन किये शेष २ । ४२ को रवीन्दुभुक्त्यं-
 तरसे गुणके २०६९ । २२ फिर ६० के भागसे कोटि लिता ३४ । २९
 तत्कालचन्द्रः १।७। ४६ । १५ पात ७।७। ३।४ केंद्र ५।
 २९। १६। ४९ भुज० । ० । ४३ । ११ भुज्या ४३११ स्पष्ट
 याम्य विक्षेप ३ । २३ इसीको भुज समझके इसका वर्ग ११ । २७ कोटि
 लिता वर्ग ११९९ । ६ इन दोनोंका योग १२०० । ३३ इसका मूल कर्ण
 ३४ । ३९ इसको मानयोगार्द्ध ६० । १ में हीनकिये शेष स्पर्श इष्टग्रास
 २५ । २२ अथ मोक्षेष्टग्रास लानेकी विधिः—मोक्षेष्ट नाडीको मोक्ष
 स्थित्यर्द्धमें हीन किये शेष २ । ३७ को भुक्त्यंतरसे गुणके २०० ५।
 ३० फिर ६० भागसे लब्ध कोटिलिता ३३ । २५ तत्काल चन्द्र १।
 ८। ५१ । ३ पात ७।७। २ । ४८ केंद्र ५। २८। ११ । ४५
 भुज० । १ । ४८ । १५ भुज्या १०८ । १५ पूर्वतुल्य याम्य विक्षेप
 ८ । ३० इसका वर्ग ७२ । १५ कोटि वर्ग १११६ । ४० इन दोनोंका
 योग ११८८ । ५५ इसका मूलकर्ण ३४ । २९ इसको मानयोगार्द्धमें
 हीन किये शेष मोक्ष ग्रासः २५ । २२ अथ इष्ट ग्राससे इष्ट घटीके ला-
 नेकी विधिः—स्पर्श इष्टग्रास २५ । २२ इसको मानयोगार्द्धमें हीन किये शेष
 ३४ । ३९ का वर्ग १२०० । २३ में तत्काल विक्षेप वर्ग ११ । २७
 हीन किये शेष ११८९ । ६ इसका मूल वही कोटिलिता ३४ । २९ को
 ६० गुणके २०६९ । २२ भुक्त्यंतरके भागसे लब्ध २ । ४२ को स्थि-
 त्यर्द्धमें हीन किये स्पर्शिक इष्टकाल २ । ० अथ मोक्षग्राससे मोक्ष इष्ट

कालसाधन विधिः—मोक्ष इष्टयास २५ । ३२ को मानयोगार्द्धसे हीन-
 किये शेष ३४ । २९ इसका वर्ग ११८८ । २९ तत्कालीनशरवर्ग ७२ ।
 १५ दोनोंका अंतर १११६ । ४० इसका मूल ३३ । २५ को ६०
 गुणके २००५ । ३० भुक्तयंतरके भागसे लब्ध मोक्ष इष्टनाडी २ । ३७
 अथ स्पर्शकालीन वलन लानेकी विधिः—स्पर्शकाल २५ । ४४ पश्चिम
 नत ९ । ८ नतासव ३२८८ इसकी ज्या २८०८ । २० को अक्षज्या
 १४८६ से गुणके ४१७३१८३ । ६ त्रिज्याके भागसे लब्ध १२१३ ।
 ५० इसका धनु यहां नतके उत्तर कपाली होनेके कारण याम्यनत लितां
 १२ । ४१ । ३६ स्पर्शिक चन्द्र १ । ७ । १८ । ४० सत्रिभसायन
 ४ । २३ । ३५ । ११ भुज १६ । २४ । ४९ भुजज्या २०४० । ०
 क्रांतिज्या ८२८ । ५६ इसका धनु यहां सायन सत्रिभके भुजमेपादि होने-
 के कारण उत्तरक्रांतिलिप्ता. ८३७ । १६ नतलिप्ता और क्रांति लिप्ताके
 भिन्न जातिके कारण अंतर किये शेष याम्य ४०४ । २० इसकी ज्या वही
 वलनज्या ४०३ । ३३ इसके ७० के भागसे लब्ध स्पर्शिक याम्यव-
 लनांगुल ५ । ४६ अथ मध्य वलन लानेकी विधिः—मध्यकाल
 ३० । २६ अपरनत १३ । ५० नतासव ४९८० इसकी ज्या ३४११ । ५६
 को अक्षज्यासे गुणके ५०७०१३२ । ५६ त्रिज्याके भागसे लब्ध १४७
 ४२ । ४४ का धनु यहां नत अपर कपाली होनेके कारण याम्यनतलिप्ता
 १५२५ । १९ मध्यकालिक चंद्र १ । ८ । २३ । २८ सत्रिभ सायन ४ ।
 २४ । ३९ । ५९ भुज १ । ५ । २० । १ भुजज्याका धनु किये उत्तर
 क्रांतिलिप्ता ७९३ । ३८ यहां नतलिप्ता और क्रांतिलिप्ताके भिन्न जातिके
 कारण अंतर किये शेष याम्य १३५५ । २० इसकी ज्या किये वही
 याम्य वलनज्या १३९९ । ५१ को ७० के भागसे लब्ध मोक्षवलनांगुल
 दक्षिण १९ । ५८ हुवा. अथ विक्षेपादिमान लिप्ताओंके अंगुल करनेकी
 विधि—मध्यकाल परनत १३ । ५० को रात्र्यर्द्ध १६ । ३६ में हीन किये

शेष उन्नत २ । ४६ को और राज्यर्द्धमान १६ । ३६ को रात्रिमान ३३ ।
 १२ में युक्त किये ५२ । ३४ इसके राज्यर्द्ध १६ । ३६ के भागसे लब्ध
 छेद ३ । १० स्पर्शविक्षेप. लिप्ताके ११३ छेदके भागसे लब्ध स्पर्श याम्य
 विक्षेप अंगुल ० । २३ मध्य काल विक्षेप लिप्ताके छेदके भागसे लब्ध
 मध्ययाम्य. विक्षेप अंगुल २ । ० मोक्षविक्षेप लिप्ताके ११ । २० छेदके
 भागसे लब्ध मोक्षयाम्यविक्षेप अंगुल ३ । ४५ चंद्रबिंबलिता ३३ । २९
 के छेदके भागसे लब्ध चंद्रबिंबांगुल १० । ३४ तमोमानलिता ८६ । ३३
 के छेदके भागसे तमोमानांगुल २७ । १९ मानार्द्धलिता ६० । १ के छेदके
 भागसे मानयोगार्द्ध अंगुल १८ । ५७ ग्रास लिप्ताके ५३ । ४२ छेदके
 भागसे लब्ध ग्रासांगुल १६ । ५७ खग्रास लिप्ताके २० । १३ छेदके भागसे
 लब्ध खग्रासांगुल ६ । २३ स्पर्शेष्ट ग्रासलिप्ताके २५ । २५ छेदके भागसे
 लब्ध स्पर्शेष्टग्रासांगुल ८ । ० मोक्षेष्टग्रास लिप्ताके २५ । ३२ छेदके
 भागसे लब्ध मोक्षेष्टग्रासांगुल ८ । ३ हुवा

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते चंद्रग्रहणसाधन-

विधिर्नाम एकादशविनोदः ॥ ११ ॥

अथ सूर्यग्रहणके साधनकी विधिः—संवत् १९३९ शके १८०४
 आषाढवदि ३० बुधदिन इष्ट १३ । १९ सृष्ट्यब्द १९५५५८४६८३
 कलिंगताब्द ४६८३ सृष्ट्याद्यहर्गण ७१४४०४००७२१६ कलियुगण
 १७१०५८९ प्रातः स्पष्टरविः २ । २० । ९ । ३२ प्रातः स्पष्टचंद्रः २ ।
 १७ । २२ । १६ रविगति ५६ । ५० चंद्रगति ८१० । २६ अमांत १३
 । १९ तात्कालिक रविः २ । २० । २२ । ९ तत्कालचंद्रः २ । २० । २२ ।
 ९ पात ८ । २३ । १४ । ० अथ रविमंडल लानेकी विधिः—रवि-
 मंडल परममध्यव्यास ६५०० को स्पष्टगति ५६ । ५० से गुणके ३६९
 ४१६ । ४० मध्यगति ५९ । ८ के भागसे लब्ध स्पष्ट रविव्यास ६२४

७। ११ को रविभगण ४३२०००० से गुणके २६९९७८३२०००
चंद्रभगण ५७७५३३३६ के भागसे लब्ध चंद्रकक्षापे रविमंडल मध्यव्यास
४६७। २८ स्पष्ट इसके १५ भागसे लब्ध रवि मानलिता ३१। ९ ॥

अथ चंद्रमंडलसाधनविधिः—चंद्रमंडलमध्यव्यास ४८० को स्पष्ट
गति ८१०। २६ से गुणके ३८९००८। ० मध्यगति ७९०। ३५
के भागसे लब्ध स्पष्टचंद्रव्यास ४९२। ३ फिर १५ भागसे लब्ध चंद्रमान
लिता ३२। ४८ मानयोगार्द्ध ३१। ५८ ॥

अथ पर्वतलंबन लानेकी विधिः—पर्वतकाल १३। ९ तत्कालरविः २।
२०। २२। ९ सायन ३। ६। ३६। ४० कर्कके भोग्यपल २६६ को
इष्टघटी पलोंमें हीन किये शेष ५३३ में फिर सिंहमान हीन किये शेष १८८
को ३० गुणके अशुद्ध कन्यामानके भागसे लब्ध अंशादि १६। ५०। ९
भुक्तराशियुक्त किये पर्वतलग्न ५। १६। ५०। ९ इसकी ज्या ७८२।
४७ को क्रांतिज्या १३९७ से गुणके १०९४८। १९ लंबज्या ३१००
के भागसे लब्ध उदयज्या ३५२। ४५ अथ मध्यलग्न लानेकी विधिः—
प्राञ्चत ३। ३९ तत्काल सायन रवि ३। ६। २६। ४० कर्ककी
भुक्तपल ७१ भोग्यपलों २१९ में हीनकिये शेष १४८ को
३० गुणके ४४४० अशुद्ध लंका मिथुनमानके भागसे लब्ध अंशादि
१३। ४४। ४५ तीन राशिमें हीन किये शेष मध्य लग्न २। १६। १५।
१५ मध्यलग्नोत्तर क्रांति १३९५। २५ स्वदेशाक्षलिता याम्य १५३७।
१७ क्रांत्यक्षकी भिन्नजातिके कारण अंतरकिये शेषयाम्य नतलिता १४१
५२ इसकी ज्या वही मध्ययाम्यज्या ४१। ५२ इसकी उदयज्यामान ३५
२। ४५ से गुणके ५००४३। २८ त्रिज्याके भागसे लब्ध १४। १३
इसका वर्ग २०२ मध्यज्या वर्ग २००२६। ९ इन दोनोंका अंतर १९९
२४। ३ इसका मूल दृक्क्षेप १४१। ७ इसका वर्ग १९९२४। ३ त्रिज्या
वर्ग ११८१९८४४ इन दोनोंका अंतर १७९९१९। ५७ इसका मूल

दृग्गतिः ३४३५ । ५ एकराशिज्या १७७९ इसका वर्ग २९५४९६१
 इसके दृग्गतिके ३४३३ । ३५ भागसे लब्धछेद ८६० । ३६ मध्य लग्न
 २ । १६ । १५ । १४ सूर्यः ३ । ६ । ३६ । ४० इन दोनोंका अंतर
 ० । २० । २१ । २५ ज्या ११९५ के छेदके ८६० । ३६ भागसे
 लब्ध प्रथमपर्वतलंबन १ । २३ मध्य लग्नसे सूर्य अधिक होनेके कारण
 पर्वत १३ । १९ में हीन किये शेष ११ । ५६ इससे फिर लंबन लानेकी
 विधि तत्काल रविः २ । २० । २० । ५० सायन ३ । ६ । ३५ । २१
 सायन लग्न ५ । ९ । १८ । ४८ इसकी ज्या १२१३ । २७ को परमाप-
 क्रमज्या १३९७ से गुणके १६९५१८९ । ३९ लंबज्या ३१०० के
 भागसे लब्ध उदयज्या ५४६ । ५० तत्काल प्राङ्गत ५ । २ सायन सूर्य
 ३ । ६ । ३५ । २१ सायन मध्यलग्न २ । ८ । ३२ । ४२ उत्तरक्रांति
 १३३३ । ४८ स्वदेशाक्षलिप्ता १४३७ । १७ इन दोनोंकी भिन्न जातिके
 कारण अंतरकिये याम्य नतलिप्ता २०३ । २९ इसकी ज्या किये याम्य
 मध्यज्या २०३ । २९ इसको उदयज्या ५४६ । ५० से गुणके १११२
 ७१ । २८ त्रिज्याके भागसे लब्ध ३२ । २२ इसका वर्ग १०४७ । ३६
 मध्यज्या वर्ग ४१४०५ । २८ दोनोंका अंतर ४०३५७ । ५२ इसका मूल विक्षेप
 २००५३ इसका वर्ग ४०३५७ । ५२ त्रिज्या वर्ग ११८१९४४ इन दोनोंका
 अन्तर ११७७९४८६ । ८ इसका मूल दृग्गति ३४३२ । ७ एकराशिज्या वर्ग
 २९५४९६१ इसके दृग्गतिके भागसे लब्ध छेद ८६० । ५८ मध्य लग्न और
 रविका अंतर ० । २८ । २ । ३९ इसकी ज्या १६१५ । १० के छेदके
 भागसे लब्ध लंबन १ । ५२ को पर्वत १३ । १९ में हीन किये शेष ११ ।
 २७ तत्कालरविः २ । २० । २० । १३ तत्काल सायन लग्न ५ । ६ ।
 ४२ । ५९ ज्या १३५७ । ५० को परमापक्रमज्यासे १८९८३ । १०
 गुणके लंबज्याके भागसे लब्ध उदयज्या ६११५४ प्राङ्गत ५ । ३१ सायन
 सूर्य ३ । ६ । ३४ । ५४ सायन मध्य लग्न २ । ५ । ५१ । ५ मध्यलग्नो-

तरक्रांति १३०।६।२४ याम्याक्षलिता १५३७।१७ दोनोंके दिग्मे-
दके कारण अंतर किये शेष याम्य नतलिताको ज्याकिये दक्षिणमध्यज्या
२३०।५१ उदयज्या ६११।५४ से गुणके १४१२५७।७ त्रिज्या
के भागसे लब्ध ४।१५ इसका वर्ग १६८७।५० मध्यज्या वर्ग ५३
२९१।४३ दोनोंका अंतर ५१६०३।५३ त्रिज्या वर्ग ११८१९८
४४ दोनोंका अंतर ११७६४२४०।० इसका मूल हगति ३४३०।
२९ एकराशिज्या वर्ग २९५४९६१ के हगतिके भागसे लब्ध छेद ८६
१।२३ मध्यलग्नार्क अंतर १।१।५६।३ इसकी ज्या १८।७।
३१ छेदके भागसे लब्ध लंबन २।६ पर्वत १३।१९ में हीनकिये
शेष ११।१३ तत्कालरवि २।२०।२०।१० सायन ३।६।३४।
४१ सायन उदयलग्न ५।५।२७।४५ इसकी ज्या १४२६।२३ को
अंत्यापक्रमज्यासे गुणके १९९२६९५७।३१ लंबज्याके भागसे लब्ध
उदयज्या ६४२।४७ प्राप्त ५।४५ सायन मध्य लग्न २।४।३३।४ मध्य
लग्नोत्तरक्रांति १२९२।२२ याम्याक्षलिता १५३७।१७ क्रांत्यक्षकी भिन्न
जातिसे अंतरकिये याम्यनतलिता २४४।५५ इसकी ज्या वही मध्यज्या
दक्षिणा २४४।४९ को उदयज्यासे गुणके १५७३६४।४ त्रिज्याके
भागसे लब्ध ४५।४७ इसका वर्ग २०९७ मध्यज्यावर्ग ५९९३५।१२
इन दोनोंका अंतर ५७८३९।५ इसका मूल स्थिरस्पष्ट दृक्क्षेप २४०।
३० इसका वर्ग ५७८३९।५ इसको त्रिज्या वर्गसे हीन किये शेष ११
७६२००४।५ इसका मूलहगति ३४२९।३४ एक राशिज्यावर्ग
२९५४९६१ हगतिके भागसे लब्ध छेद ८६१।३७ मध्य लग्नार्कांतर
१।२।१।३७ इसकी ज्या १८२२।१४ छेदके भागसे लब्ध लंबन-
स्थिर २।६ हुवा ॥

अथ अवनति लानेकी विधिः—पर्वतस्थिर दृक्क्षेप २४०।३० मध्य-

भुक्त्यंतर ७६१।२७ से गुणके २७५९१३।१४ फिर १५ गुणके
त्रिज्याके ५१५७० भागसे लब्ध याम्ब अवनति ३।२५॥

अथ चन्द्रविशेष लानेकी विधि:—स्थिर लंबन संस्कृतपर्वीत ११।१३
तत्कालचन्द्रः २।१९।५३।४७ पात ८।२३।१४।७ चन्द्रोन-
पात केंद्र ६।३।२०।२० भुज ०।३।२०।२० भुजज्या २००
।२० को चंद्रविशेष २१० से गुणके ५४०९० त्रिज्याके भागसे लब्ध
चंद्रविशेष सौम्य १५।४४ याम्बावनति ३।२५ शर और अवनतिके
दिग्भेदसे अंतर किये स्पष्ट अवनति लिता १२।१९ इसको मानयोगार्द्ध
३१।५८ म हीन किये शेष प्राप्तलिता १९।३९॥

अथ स्थित्यर्द्ध लानेकी विधि:—मानयोगार्द्ध ३१।५८ इसका वर्ग
१०२१।५२ में विशेष वर्ग १५१।४२ हीन किये ८७०।१० इसका
मूल २९।३० को ६० गुणके १७७० रवीन्दुभुक्त्यंतरके ७५३।३६ भागसे
लब्ध स्थित्यर्द्ध २।२१॥ अथ स्पर्शिक लंबन लानेकी विधि:—गणिता-
गततिथ्यन्त ३६।१९ में स्थित्यर्द्ध २।२१ हीन किये शेष १०।५८
रवि २।२०।१९।५५ सायन ३।६।२६।३४ सायन उदय लग्नकी
भुजज्या १४९९।४८ को क्रांतिज्या १३९७ से गुणके २०९५२२०
३६ लंबज्याके भागसे लब्ध उदय भुजज्या १४९९।४८ को क्रांतिज्या
१३९७ से गुणके २०९५२२० ३६ लंबज्याके भागसे लब्ध उदय भुजज्या
१४९९।४८ को क्रांतिज्या १३९७ से गुणके २०९५२२० ३६
लंबज्या के भागसे लब्ध उदयज्या ६७५७ प्राङ्गत ६।० सायन सूर्य
३।६।३४।२६ मध्य लग्न २।३।९।२९ इसकी ज्या
३०६७।१६ को परमापक्रमज्यासे गुणके ४२८४९७२३२ त्रिज्याके
भागसे लब्ध क्रांतिज्या २२३६।३१ याम्बाक्षलिता १५३७।१७
क्रांत्यक्षकी तिन दिशाके कारण अन्तर किये शेष याम्बनत लिता को पूर्वोक्त
क्रमसे वर्ग २६२६३४ मध्यज्यावर्ग ६१९७७ दोनोंका अंतर ६५३२०
३३ इसका मूल दृक्क्षेप २५।३२ वर्ग ६५३२०३३ त्रिज्यावर्ग २१८१

९८४४ वर्गांतर ११७५४५२३३७ इसका मूल दृग्गति ३४२८२९
 एकराशिज्यावर्ग २९५४९६१ के दृग्गतिके भागसे लब्ध छेद ८६१।
 ५३ मध्य लग्नार्कांतर १।३।२४।५७ इसकी ज्या १८२९।५८
 छेदके भागसे लब्ध घटिकादिस्पर्शिक प्रथम लंबन २।१२ मध्य लग्नसे
 भानु अधिक होनेके कारण स्थित्यून तिथ्यंत १०।५८ में हीनकिये शेष
 ८।४६ तत्काल रविः २।२०।२७।५० सायन ३।६।३२।
 २१ सायन उदय लग्न ४।२२।१८।० इसकी ज्या २०९१५६
 को परमापक्रमज्यासे गुणे २९२२४३० इसकी ज्या वही मध्यज्या याम्य
 २६०४० को उदयज्या से ८७५।५० गुणके १७६१०५।५५
 त्रिज्याके भागसे लब्ध क्रांतिज्या ८१२ ॥

अथ मध्य लग्न लानेकी विधिः—प्राप्त ८।१२ सायनरवि ३।६।
 ३२।२१ सायनमध्यज्या ४४७।६ को उदयज्यासे गुणके ४२१४८
 ८।३७ त्रिज्याके भागसे लब्ध १२२।३६ इसका वर्ग १५०३०।४६
 मध्यज्या वर्ग १९९८९।२५ दोनोंका अंतर १८६६७।३९ इसका मूल
 ४२९१९५८ इसका वर्ग १८४८६७।२१ इसका मूल दृग्गति
 ३४।११।० एक राशिज्या वर्ग २९५४९६१ दृग्गतिके भागसे लब्ध
 छेद ८६६१८ मध्यलग्न १।२०।३।१ रवि ४।६।३२।२१ दोनोंका
 अंतर १।१६।२८।२०। इसकी ज्या २४९१।२७ के छेदके
 भागसे लब्ध स्पर्शिक द्वितीय लंबन २।५२ को स्थित्यून पर्वतमें
 हीन किये शेष ८।६ तत्काल रविः २।२०।१७।१३ सायन
 ३।६।३१।४४ सायन उदय लग्न ४।१९।२।३६ इसकी ज्या
 २२५२३ को परमापक्रमज्यासे गुणके ३२४७९७६।३२ लंबज्या-
 के भागसे लब्ध उदयज्या १०१५२७ प्राप्त ६।५२ सायन सूर्य ३।
 ६।३१।४४ सायनमध्य लग्न १।१६।२३ मध्यलग्नोत्तर क्रांति
 १०२०४८ याम्य नतलिप्ता १५३७।१७ क्रांत्यक्षकी भिन्न दिशाके

कारण अंतर किये शेषयाम्यनत लिप्ता ५१६ । २९ इसकी ज्या वही मध्यज्या ५१४ । ३८ को उदयज्यासे गुणके ५२२५८४ । २५ त्रिज्याके भागसे लब्ध १५२ । ० इसका वर्ग २३१०४ मध्यज्या वर्ग २६४७ । २८ इन दोनोंका अंतर २४१७४३११८ इसका दृक्क्षेप ४९१४ इसका वर्ग २३२४४ मध्यज्या वर्ग ३६४८४७ । २८ इन दोनोंका अंतर २४१७१३११८ इसका दृक्क्षेप ४९१ । ४० इसका वर्ग २४२७४३ । २८ को त्रिज्यावर्गमें हीन किये शेष ११५७८१००३२ इसका मूल दृग्गति ३४०२४०३१४४ इन दोनोंका अंतर १३१२८३१ इसकी ज्या २६५०४७ छेदके भागसे लब्ध घटिकादिक स्पर्शिक तृतीय लंबन ३ । ३ को स्थित्यून पर्वत में हीन किये शेष ७ । ५७ तत्काल रविः २ । २० । २७ । १ सायन ३ । ६ । ३१ । ३३ सायन उदय लग्न ४ । १८ । ५ । १३ इसकी ज्या २२९५५९ को परमापक्रमज्यासे गुणके ३२०७४८८ । ४३ लंबज्याके भागसे लब्ध उदयज्या १०३४ । ४० प्राङ्गत ९ । ५६ मध्यलग्नोत्तर क्रांति १००१२६ याम्याक्षलिप्ता १५३७ । १७ यहां क्रांत्यक्षकी भिन्न दिशाके कारण अंतर किये शेष नतयाम्य लिप्ता ५३५५१ इसकी ज्या वही मध्यज्या ५३३ । ४२ को उदयज्यासे गुणके ५५२२०२ । ३६ त्रिज्याके भागसे लब्ध १६०३७ इसका वर्ग २५७९७ । ४३ मध्यज्या वर्ग २८४८३५ । ४१ दोनोंका अंतर २५९०३७ । ५८ इसका मूल दृक्क्षेप ५०८ । ५० इसका वर्ग २५९०३७ ५८ त्रिज्यावर्गमें हीन किये शेष ११५६०८०६ । २ इसका मूल दृग्गति ३४००७ एकराशिज्या वर्ग २९५४९६१ के दृग्गतिके भागसे लब्ध छेद ८६९५ मध्यलग्न और रविका अंतर २१३४३३ इसकी ज्या २६९२४५ छेदके भागसे लब्ध घटिकादि स्पर्शिक चतुर्थ लंबन ३ । ६ को स्थित्यूनपर्वतमें हीन किये शेष ७ । ५२ तत्काल रवि २ । २० । १७ । ० सायन ३ । ६ । ३१ । ० सायन उदय लग्न ४ । १७ । ४९ । ३४

इसकी ज्या २३०७ । २४ को परमापक्रमज्यासे गुणके ३२२३४३७४८
लंबज्याके भागसे लब्ध उदयज्या १०३९ । ४९ प्राङ्गत ९ । ६ साय-
न रविः ३ । ६ । ३१ । ३१ कर्क भुक्त पल ७० सायन मध्यलग्न १ ।
१४ । ३८ । ५६ मध्य लग्नोत्तर क्रांति ९९५ । ४९ याम्यलिता १५३
७ । १७ क्रांत्यक्षकी भिन्न जातिके वशसे अंतर किये शेष याम्य नतलिता
५४१ । २८ इसकी ज्या वही मध्यज्या ५३९ । १५ को उदयज्यासे
गुणके ५६०७२१ । ८ त्रिज्याके भागसे लब्ध १६३ । ६ इसका वर्ग
२६६०१३७ मध्यज्यावर्ग २९०७९०३४ दोनोंका अंतर २६४१८८
। ५७ इसका मूल दृक्क्षेप १३५९ इसके वर्ग २६४१८८ । ५७ को त्रि-
ज्यावर्ग में हीन किये शेष ११५५६५३ इसका मूल दृग्गति ३३९९ । २
२ एकराशिज्या वर्ग २९५४९६१ के दृग्गतिके भागसे लब्ध छेद ८६९ ।
१६ मध्यलग्न १ । १४ । ३६ । ५६ रवि ३ । ६ । ३१ । ३१ दोनों-
का अंतर १ । २१ । ५१ । ३५ इसकी ज्या २७०४ । १३ छेदके
भागसे लब्ध घटिकादि स्पर्शिक पंचमस्थिर लंबन ३ । ६ अथ मोक्ष-
लंबन लानेकी विधिः—गणितागत तिथ्यंत १३ । १९ स्थित्यर्द्ध २ । २१
युक्त किये १५ । ४० तत्काल रविः २ । २० । २४ । २३ सायन ३ ।
६ । ३८ । ५४ कर्क भोग्य पल २६६ इष्टघटिपलों ९४० से हीन
किये शेष ६७४ इसमें सिंहमान ३४५ शोधन किये शेष ३२९ को
३० गुणके अशुद्ध कन्या मानके भागसे लब्ध अंशादि २९ ।
२७ । ४५ भुक्तराशि युक्त कि सायन उदयलग्न ५ । २९ । २७ । ४५
इसकी भुजज्या ३२ । १५ को परमापक्रमज्या १३९७ से गुणके ४५०
५३ । १५ लंबज्याके ३१०० भागसे लब्ध उदयज्या १४ । ३२ मध्य-
लग्न २ । २९ । २१ । ० इसकी भुजज्या ३४३६ । ४७ को क्रांतिज्या
१३९७ से गुणके ४८०११८६ । १९ त्रिज्याके भागसे लब्ध १३९६ ।
३० इसका चाप मध्य लग्नोत्तर क्रांति १४३४ । २७ स्वदेशाक्षलिता १५

३७।१३ क्रांत्यक्षकी भिन्नदिशाके कारण अंतर किये शेष याम्यनत लिप्ता ९७।
 ५० इसकी ज्या वही मध्यज्या दक्षिण ९७।५० को उदयज्या १४।३२
 से गुणके १४।२१।५१ त्रिज्याके भागसे लब्ध ०।२४ इसका वर्ग
 ९५७।२ त्रिज्या वर्ग ११८१९८४४ इन दोनों वर्गोंका अंतर ११८१०२
 ७२४८ इसका मूल दृक्क्षेप ९२५० इसकी ज्या ३४३६।३६ एकराशिज्या
 वर्ग २९५४९६१ के दृगगतिके भागसे लब्ध छेद ८५९।५१ मध्यलग्न २।
 ९।२१।० रविः ३।६।३८।५४ दोनोंका अंतर ०।७।२७।
 ५४ इसकी ज्या ४३६।५७ के छेदके भागसे लब्ध घटिकादि प्रथम
 लंबन मौक्षिक ०।३० मध्यलग्नसे भानु अधिकके कारण गणितागतमें
 १५।४० हीनकिये १५।१० तत्कालरविः २।२०।२३।५७
 सायन ३।६।३८।२८ सायन उदय लग्न ५।२६।४३।३४
 इसकी दोर्ज्या १९३।२६ को परमापक्रमज्यासे गुणके २७०२६।२२
 लंबज्याके भागसे लब्ध उदयज्या ८७।१० प्राङ्गत १।४८ सायनरविः
 ३।६।३८।२८ कर्कभुक्तपल ७१ सायन मध्यलग्न २।२६।३३।
 ४९ मध्यलग्नोत्तरक्रांति १४३७।७ याम्याक्षलिप्ता १५३७।१५ क्रांत्य-
 क्षकी भिन्नदिशाके कारण अंतर किये शेष याम्यनतलिप्ता १००।१० इस-
 की ज्या वही मध्यज्या १००।१० को उदयज्यासे गुणके ८७३२।१२
 त्रिज्याके भागसे लब्ध २।३२ इसका वर्ग ६।२५ मध्यज्या वर्ग १००।
 ३३।२२ दोनोंका अंतर १००।२६।५७ त्रिज्या वर्गसे हीनकिये शेष
 ११८०९८१७।७ इसका मूल दृगति ३४३६।३२ एकराशिज्या वर्ग
 २९५४९६१ के दृगगतिके भागसे लब्ध छेद ८५८५० मध्यलग्नार्कांतर
 ०।१०।४।३८ इसकी ज्या ६०१।३४ छेदके भागसे लब्ध मौक्षिक
 द्वितीय लंबन ०।४२ को स्थित्यर्द्धमें युक्तकिये गणितागत १।४० में
 हीनकिये शेष १४।८ तत्कालरविः २।२०।२३।४३ सायन
 ३।६।३८।१४ सायन उदय लग्न ५।२५।४२।५ इसकी

भुजज्या २४७। ४६ को परमापक्रमज्यासे गुणके ३६०१००। २
लंबज्याके भागसे लब्ध उदयज्या ११६। १० सायन मध्यलग्न २। २५
१२६। ५७ मध्यलग्नोत्तरक्रांति १४३४। ६ याम्याक्षलिता १५३७। १७
क्रांत्यक्षकी भिन्नदिशाके कारण अंतरकिये शेष याम्यनतलिता १०२। ३१
इसकी ज्या वही मध्यज्या १०२। ३७ को उदयज्यासे गुणके ११९०९
त्रिज्याके भागसे लब्ध ३। २८ इसके वर्ग १०४९१। ३९ को त्रिज्या
वर्गमें हीनकिये शेष ११८०९३४६। २१ इसका मूल दृग्गति ३४३६। २८
एकराशिज्यावर्ग २९५४९६१ के दृग्गतिके भागसे लब्ध छेद ८५९। ५३
मध्यलग्न और रविका अंतर ०। १। १। १७ इसकी ज्या ६६०२०
छेदके भागसे लब्ध घटिकादि मौक्षिक तृतीयलंबन ०। ४६ स्थित्यर्द्धयुत
गणितागत १५। ४० म हीनकिये शेष १४। ५४ तत्कालरविः २। २०।
२३। ३९ सायन ३। ६। ३८। १० सायन उदयलग्न ५। २५। २०।
३६ इसकी ज्या २७। ९। ९ को परमापक्रांतिज्यासे गुणके ३८३८। १०
सायन मध्यलग्न २। २५। ४। ३९ मध्यलग्नोत्तरक्रांति ४४३३। ४९
याम्याक्षलिता १५३७। १७ क्रांत्यक्षकी भिन्न दिशाके कारण अंतर किये
शेष याम्यनत लिता १०३२० इसकी ज्या वही मध्यज्या १० को उदयज्या
से गुणके २३०१६। ६ त्रिज्याके भागसे लब्ध ३। ४७ इसका वर्ग
१४। १९ मध्यज्यावर्ग १०७७४। २६ दोनोंका अंतर १०७६०। ७
इसका मूल दृक्क्षेप १०३। ४७ इसके वर्ग १०७६०। ७ को त्रिज्या वर्गमें
हीनकिये शेष ११८०९०८३। ५३ का मूल वही दृग्गति ३४३६। २६
एकराशिज्यावर्ग २९५४९६१ दृग्गतिके भागसे लब्ध छेद ८५९। ५३
मध्यलग्नार्क अंतर १२३३। ३१ इसकी ज्या ६८९। १ छेदके भागसे
लब्ध घटिकादि मौक्षिक चतुर्थ लंबन ०। ४८ स्थित्यर्द्धयुतगणितागत
१५। ४० में हीनकिये शेष १४। ५२ तत्काल रवि १। २०। २३।
३७ सायन ३। ६। ३८ सायन उदयलग्न ५। २५। ९।

५१ इसकी ज्या १३० । ३७ प्राङ्गत २ । ६ सायन रविः ३ । ६ ।
 ३८ सायनमध्यलग्न २ । २४ । ३ । ३० मध्यलग्नोत्तरक्रांति २४ । ३३
 । १९ याम्याक्षलिता १५३७ । १७ क्रांत्यक्षकी भिन्नजातिके कारण
 अंतर किये शेष याम्यनतलिता १०३ । ५८ को उदयज्यासे गुणके १३
 ५७९ । ४६ त्रिज्याके भागसे लब्ध ३ । ५२ इसका वर्ग १०७९३
 मध्यज्यावर्ग १०३ । ५८ को उदयज्यासे गुणके १३५७९ । ४६ त्रिज्या-
 के भागसे लब्ध १०८९ । ४. दोनोंका अंतर १०७९३ । २८ इसका
 मूल दृगति ३४३६ । २५ एकराशिज्या वर्ग २९५४९६१ के दृगतिके
 भागसे लब्ध छेद ८५९ । ५३ मध्यलग्न और सूर्यका अंतर १२४४ ।
 ३८ इसकी ज्या ६९९५० छेदके भागसे लब्ध घटिकादिस्थिर मौक्षिक
 पंचम लंबन ० । ४८ ॥ अथ स्थित्यर्द्धके लंबनांतर संस्कार देनेकी
 विधिः—स्पर्शकाल लंबन ३ । ६ मध्यकाललंबन २ । ६ मोक्षकाल लंबन
 ० । ४८ स्पर्शमध्य लंबनका अंतर १ । १८ दृक्पाली मध्यलंबनसे
 स्पर्शिक लंबनके अधिक होनेके कारण मध्य स्पर्श लंबनका अंतरकिये
 १ । ० स्थित्यर्द्ध २ । २१ में युक्तकिये ३ । ३९ गणितागत तिथ्यंत १३
 । १९ मध्यलग्नसे सूर्य अधिक होनेके कारण स्थिर मध्य लंबन २ । ६ को
 हीनकिये पर्व मध्यकाल ११ । १३ स्पर्शिक स्थित्यर्द्धहीनकिये स्पर्शकाल
 ७ । ५२ मध्यकाल ११ । १३ में मोक्षस्थित्यर्द्ध ३ । ३९ युक्तकिये मोक्ष-
 काल १४ । ५२ अथ इष्टग्रास लानेकी विधिः—स्पर्श इष्ट घटी २ को स्पर्श-
 स्थित्यर्द्ध ३ । २१ में हीनकिये शेष १ । २१ । इसको रवीन्दुमुत्तयंतर
 ७५३ । ३६ से गुणके १०१७ । २२ षष्टि ६० भागसे लब्ध कोटिलिप्ता
 १६ । ५७ मध्यस्थित्यर्द्ध ३ । २१ से गुणके ३९ । ५० स्पष्ट स्थित्यर्द्ध
 ३ । २१ के भागसे लब्ध कोटिलिप्ता ११५३ अथ इष्टकालीन विक्षेप लानेकी
 विधिः—इष्टकालीन रविः २ । १८ । ५३ सायन ३ । ६ । ३३ । १६ सायन उदय लग्न
 ४ । २८ । १५ । ४० इसकी भुजज्या १८०७ । ० को परमापक्रमज्यासे गुणके २५

२५१७० । ३८ लंबज्याके भागसे लब्ध उदयज्या ८२५।३४ प्राङ्गतघटी
७ । ६ सायनरविः ३।६ । ३३ । २६ सायन मध्यलग्न १ । २६ । ४७
मध्यलग्नोत्तर क्रांति ११९३ । १४ स्वदेशाक्षलिता १५३७ । १७ याम्य-
नतलिता ३४४ । ३ इसकी मध्यज्या ३४३ । ३१ याम्य परमापक्रमज्या
से गुणके २७९८१७ । १४ त्रिज्याके भागसे लब्ध ८१ । २३ इसका
वर्ग ६६२३ । ५ मध्यज्यावर्ग ११८००३ । ४३ वर्गीतर ११३८० । २७
इसका मूल स्पर्शेष्ट क्षेप ३३३ । ४४ मध्यभुज्यंतरसे गुणके २४४१०९
। १५ तिथिघ्न त्रिज्याके भागसे लब्ध याम्य अवनति ४ । ४४ इष्टकालीन
चंद्र २ । १९ । ३५ । ३३ तत्कालपात ८ । ३ । १४ । ११ चंद्रोनपात
केंद्र ६ । ३।३८ । ३८ भुजज्या २ । ८ । ३८ चंद्रमध्यविक्षेप २७० से
गुणके ५९०३१ त्रिज्याके भागसे सौम्य विक्षेप १२ । २६ विक्षेपवर्ग
१५४ । ३५ स्पष्टकोटिलितावर्ग १४१ । १४ दोनोंका योग २९५ । ४८
इसका मूलकर्ण १७ । ४३ मानयोगार्द्ध ३१ । ५८ में हीनकिये शेष स्पर्श
प्रासलिता १७ । ४५ ॥

अथ मोक्षेष्टप्रासलानेकी विधिः—मोक्षेष्ट घटी १ । ३९ मोक्षस्थित्यर्द्ध
३ । ३९ में हीनकिये शेष २।० इसको रवींदुभुज्यंतर ७५२ । ३६ से
गुणके १५०७ । ५२ षष्टि ६० के भागसे लब्ध कोटिलिता २५ । ७ को
मध्यस्थित्यर्द्ध २।२१ से गुणके ५९ । १ स्पष्ट मोक्षस्थित्यर्द्ध ३ । ३४
के भागसे लब्ध स्पष्ट कोटिलिता २६ । १० अथ इष्टकालीन विक्षेप ला-
नेकी विधिः—तत्काल रविः २ । २० । २१ । ४४ सायन ३।६ ।
३६ । १५ सायनउदयलग्न ५।१४।१९ । ५२ इसकी भुजज्या ९२८।
३० को परमापक्रमज्यासे गुणके १२९७११४ । ३० लंबज्यासे लब्ध
उदयज्या ४१८२५ प्राङ्गत ४ । ६ याम्यनतलिता १५९ । १० सायनोर्कः
३ । ६ । ३६।१५ सायन मध्य लग्न २ । १३ । ४४।४७ मध्यलग्नोत्तर
क्रांति १३०८ । ७ याम्यनतलिता १५९ । १० मध्यज्यायाम्या १५९ ।

१० को उदयज्यासे गुणके ६६५९७ । ५९ त्रिज्याके भागसे लब्ध १९।
 २२ इसका वर्ग ३७५४ मध्यज्या वर्ग २५३३४ । २ वर्गीतर २४९५
 ८ । ५८ इसका मूलदृक्क्षेप १७ । ५९ मध्यभुज्यन्तरहत ११५५६ । ५
 पंचदशन्नको त्रिज्याके भागसे मध्ययाम्य अवनति २ । १४ तत्कालीनचंद्र
 २ । २० । १६ । ५ पात ८ । २३ । १४ चंद्रोन्पातकेंद्र ६ । २ । ५७ ।
 ५६ भुजज्या १७७ । ५६ को चंद्रविक्षेपसे गुणके ४८०४२० त्रिज्या
 के भागसे सौम्यविक्षेप १३ । ५८ शर और अवनतिके भिन्न जातिके कारण
 अंतर किये उत्तर शर ११ । ४४ इसका वर्ग १३७ । ४० स्पष्ट कोटि-
 लितावर्ग २६१ । २२ दोनोंका योग ३९९ । २ इसका मूलकर्ण १९ ।
 ५८ मान योगार्द्ध ३१ । ५८ में हीनकिये शेष ग्रासलिता २२ । ० अथ
 इष्टग्रास लितासे इष्टघटी लानेकी विधि स्पर्शेष्ट ग्रासलिता १४ । ४५ को
 मानयोगार्द्ध ३१ । ५८ से हीनकिये शेषलिता १७ । १३ इसका वर्ग २९
 ५ । ४८ इसको कालस्फुट विक्षेप वर्ग १५४ । ३५ में हीनकिये शेष
 १४२ । १३ इसका मूलस्पष्टकोटिलिता ११५३ स्पष्ट स्पर्शिक स्थित्यर्द्ध
 २ । २१ के भागसे लब्ध २ । २१ मध्य कोटिलिता १६ । ५७ को
 ६० गुणके १०१७१० स्फुट भुज्यन्तरके ७५३ । २६ भागसे लब्ध १ । २१
 स्पर्श स्थित्यर्द्ध ३ । २१ में हीन किये शेष स्पर्श इष्टघटी २ । ० मोक्षेष्ट-
 ग्रासलिता १२ । ० मानयोगार्द्धम हीनकिये शेष १९ । ५८ इसका वर्ग
 ३९९ कालस्फुटवर्ग विक्षेपवर्ग १३७ । ४४ शेष २६१ । २२ इसका
 मूल स्पष्ट कोटिलिता १६ २० स्फुट मोक्ष स्थित्यर्द्ध ३ । ३९ से गुणके
 ५९ । १ मध्यस्थित्यर्द्ध २ । २१ के भागसे लब्ध मध्य कोटिलिता २५ । ७
 पष्टि ६० से गुणके १५७ । १२ स्फुट मोक्ष भुज्यन्तरके ७५३ । ३३
 भागसे लब्ध २ । ० स्फुटमोक्ष स्थित्यर्द्धमें हीन किये शेष मोक्षेष्ट ग्रास घटी
 १ । ३९ अथ स्पर्शकालीनवलन लानेकी विधिः—स्पर्शकाल ७ । ५२
 प्राङ्गत ९ । ६ नतासव ३७७६ सौम्यनाडी १३९ । २८०१ । २१ को अक्ष

ज्या १४८६ से गुणके ४१६२८०६ । ६ त्रिज्याके भागसे लब्ध १२१० ।
 ४९ इसका धनु वही सौम्यनतलिता १२३८ । २२ स्पर्शकालीनरविः २ ।
 २० । १७ । ० राशित्रययुत ५ । २० । १७ । ० अयनांश १६१४३३१
 युत ६ । ६ । ३१ । ३१ याम्यभुजज्या ३९० । ४६ क्रांतिकलाः
 १५८ । ४ सौम्यनतलिता १२३८ । २२ नत और क्रांतिकी भिन्न
 दिशाके कारण अंतर किये १०७९ । ३५ इसकी ज्या वही सौम्य
 वलनज्याके १०६१३८ सतंतर ७७ के भागसे लब्ध स्पर्शिक सौम्यवलनां-
 गुल १५ । ९ अथ मध्यकालीन वलन लानेकी विधिः—मध्यकाल ११ ।
 १३ प्राङ्गत घटी ५ । ४५ नतासव २०७० नतज्या सौम्यसंज्ञकके चाप
 करनेसे सौम्य मध्यनतलिता ८५० । २ तात्कालीन रविः २ । २० । २० ।
 ९ साधन और राशित्रययुत ६ । ६ । ३४ । ३१ इसकी भुजज्या ३९३ ।
 ५५ सौम्यक्रांति कला १६० । ४ सौम्यनतलिता ८५० । २ नत और क्रांतिके
 दिग्भेदके कारण दोनोंका अंतरकिये ६८८ । ५ इसकी ज्या वही वलनज्या
 ६८४ । ३४ इसके ७० भागसे लब्ध मध्य सौम्यवलनांगुल ९ । ४७ ॥

अथ मोक्षकालीन वलन लानेकी विधिः—मोक्षकाल १४ । १५ प्राङ्गत-
 घटी २ । ६ नतासव ७५६ नतज्या ७५९ । ५० को अक्षज्यासे गुणके
 १११४२५२ । २० त्रिज्याके भागसे लब्ध ३२४ । ६ इसका चापकिये
 सौम्यमोक्ष नतलिता ३२४ । ३२ तत्कालरविः २ । २० । २३ । ३७
 सायन और राशित्रययुत ६ । ६ । ३८ । ८ इसकी भुजज्या ३९७ । २२
 याम्यक्रांति कला १६१ । २८ सौम्यनतलिता ३२४ । ३२ नत और क्रांतिके
 दिग्भेदके कारण अंतरकिये १६३ । ४ इसकी ज्या वही सौम्यमोक्षवलनज्या
 १६३ । ४ के ७० भागसे लब्ध सौम्य मोक्षवलनांगुल २ । २० अथ
 स्पर्शिक शर लानेकी विधिः—स्पर्शिकस्थिर दृक्क्षेप ५१३ । ५९ को मध्य-
 भुत्तर्यंतरसे गुणके ३७५९५३ । ६ फिर १५ गुणके त्रिज्याके भागसे
 लब्ध याम्य अवनति ७ । १२ तत्काल चन्द्र २ । १९ । ८ । ३९ पात

८।२३।१४।१७ केंद्र ६।४५ भुज्या २४५। ४० चन्द्र-
विशेषसे गुणके ६६३३०।० त्रिज्याके भागसे लब्ध सौम्यविशेष १२।०॥

अथ मोक्षविशेष (शर) लानेकी विधि:—मोक्षस्थिर दृक्क्षेप १०३।३
को मध्य भुज्यांतरसे गुणके ५५९८५।२८ तिथि १५ त्रिज्याके
भागसे लब्ध याम्य अवनति १।२७ तत्काल चंद्र २।२०।४३।५
पात ८।२३।१३।५५ केंद्र ६।२।३०।५० भुज्या १५०।
३० को विशेषसे गुणके ४०७२५।० त्रिज्याके भागसे लब्ध सौम्य
विशेष ११।५० याम्य अवनति १।२७—विशेष और अवनतिके दिग्भे-
दके कारण अंतरकिये मौक्षिक स्पष्ट सौम्य विशेष १०।२२॥

अथ विशेषादिकोंके अंगुलीमान करनेकी विधि:—मध्यकालोन्नत
११।१३ को दिनमान और—दिनार्द्ध १६।५८ सहितकिये ६२।७
फिर दिनार्द्ध १६।५८ के भागसे लब्ध छेद ३।४० स्पर्श विशेष लिप्ता
१२।० छेदके भागसे स्पर्शिक सौम्य विशेषांगुल ३।१६ मध्य विशेष
लिप्ता १२।१९ छेदके भागसे लब्ध मध्यविशेषांगुल ३।३१ मोक्ष विशेष
लिप्ता १०।२२ छेदके भागसे लब्ध सौम्य मोक्ष विशेषांगुल २।४९
रविमान लिप्ता ३१।९ छेदके भागसे लब्ध रविबिंबांगुल ८।४३ और
इसीप्रकारसे छेदके भागसे चंद्रबिंबांगुल ८।५६ मानयोगार्द्धांगुल ८।४३
ग्रासलिप्ता १९।३९ छेदके भागसे लब्ध ग्रासांगुल १२।० स्पर्शेष्टग्रास-
लिप्ता १४।४५ छेदके भागसे लब्ध स्पर्शग्रासांगुल ४।१ मोक्षेष्टग्रास
लिप्ता १२।० छेदके भागसे लब्ध मोक्षेष्टग्रासांगुल ३।१६।

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते सूर्यग्रहण-

गणितकथनं नाम द्वादशविनोदः ॥ १२ ॥

अथ ग्रहयुद्धोदाहरणं व्याख्यास्यामः—ग्रहोंका युद्ध चार प्रकारका
है. वह युद्ध १ भेद २ उल्लेख ३ अंशमर्द ४ और असव्य इन चारप्रकारसे
पराशरआदि मुनियोंने कहाहै जब दोनों ग्रह एक दीखपड़ें अर्थात् ऊपर

वाले ग्रहोंको नीचेका ग्रह ढक लेवे उसका युद्ध नाम भेद है. १ एक ग्रह दूसरे ग्रह बिंबकी परिधि मात्रको स्पर्श करे ढके नहीं वह उल्लेख नामका युद्ध है २ दोनों ग्रहोंका स्पर्श तो न होय परन्तु इतने समीप दोनों होजायँकी एक बिंबसदृश दीखे वह उल्लेख युद्ध कहलाता है. एक ग्रह दूसरे ग्रहेक दक्षिण में बरोबर रहै और दूसरा उत्तरमें रहै इसका नाम असव्य युद्ध है ४ संवत् १६४१ शाके १५०६ ज्येष्ठ शुदि ११ रविदिन सृष्ट्यब्दाः १९ ५५८८४६८५ सिद्धांत अर्हण ७१४४०४००७९०६ कलिगताब्द ४६८५ कलि अर्हण १७११२७९ रविमध्यम १।१।१६।४३. गुरुमध्यम ११।२७।५४।३ शुक्रशीघ्रोच्च १०।१४।४६।२९ स्पष्ट सूर्य १।१२।२४।२९ गति ५७।१८ स्पष्टगुरुः ०।५।२८।७ गति १३।१५ स्पष्टशुक्र ०।७।२९।२१ गति ७१।१५

अथ गुरु और शुक्रके समलिप्तिका करनेकी विधिः—स्पष्टगुरुः

०।५।२८।७ स्पष्टशुक्र ०।७।२९।२१ दोनोंके अंतरकी कला २२१।१४ के भुत्तयंतरके भागसे लब्ध दिनादि २।५।२४ ग्रहांतर २२१।१४ को शुक्रस्पष्ट गतिसे गुणके ८६३७।५३ भुत्तयंतरके ५९।० भागसे लब्ध संयोगी गत होनेके कारण भृगुफल-क्रणात्मक १४८।५५ इसको स्पष्ट शुक्रमें हीन किये समकलकाली भृगुः ०।५।०।२६ एवं ग्रहांतर १२१।१४ को स्पष्टगुरु भुक्तिसे गुणके दोनों भुत्तयंतरके भागसे लब्धलिप्तादि गुरुफल संयोगी गत होनेके कारण क्रणात्मक २७।४१ फलको स्पष्ट गुरुमें हीन किये समकलकाली गुरुः ०।५।०।२६ एवं दिनादि फल २।५।४३ इष्टवारादि ०।४६।५० में हीन किये शेष वारादि ६।४१।२६ ज्येष्ठ शुदि ९ शुक्र दिन ४१।२६ के इष्ट ऊपर गुरुस्पष्ट ०।५।०।२६ तत्काल रविस्पष्ट १।१०।२४।४४ अथ रवि और गुरु शुक्रके दिनमान लानेकी विधिः—सायन रविः १।२६।४१।१५ गति ५७।१८ सायन वृषा-

सुसे गुणे ८७०१० । ४२ रविकी उत्तर क्रांति कला ११९१ । ४९ इस
 की क्रमज्या ५५९ । २१ को त्रिज्यासे गुणके १९२३०४५१८ युज्या-
 के भागसे लब्ध चरज्या ५९४ । ५४ इसका धनु वही चरासव सौम्य ५
 ९७ । ५२ स्वाहोरात्र चतुर्भाग ३५४ । ५ में युक्त किये सूर्यका दिनार्द्ध-
 सव ६००९ । ५७ ऊनित किये रात्र्यर्द्धसव ४८१४ । १३ दिनार्द्ध-
 घट्यादि १६ । ४१ रात्र्यर्द्ध १३ । २३ मिश्रप्रमाण ४६ । ४४ अथ
 गुरुदिनमान लानेकी विधि:-सायनगुरुः० । २१ । १६ । ५७ गति १३
 । १५ सायन मेषासुसे गुणके ११५५६ । १५ स्वखाष्टेन्दु १८०० के भाग-
 से लब्ध ९ । ४५ स्वाहोरात्रासव २१६९ । ४५ गुरु सौम्य क्रांतिकला
 ५०८ । २५ स्पष्ट गुरु पात २ । २६ । १७ । ५४ तत्कालगुरु ० । ५ ।
 ० । २६ केंद्र २ । २१ । १७ । २८ भुजज्या ३३९७ । ४ याम्यगुरु
 विक्षेप ५१ । २१ क्रांति और विक्षेपके दिग्भेदके कारण अंतर किये स्पष्ट
 सौम्य गुरु क्रांति ४५७ । ४ इसकी क्रमज्या ४५५ । ५८ कुज्या २१८ ।
 २९ चरज्या २२० । २४ इनका स्वाहोरात्र चतुर्भागमें ५४०२ । २६
 युक्त किये गुरुदिनार्द्धसव ५६२२ । ५० ऊन किये रात्र्यर्द्धसव ५१
 ८२ । २ गुरु दिनार्द्ध घटी १५ । ३० रात्र्यर्द्ध घटी १४ । २४ शुक्रका
 स्वाहोरात्रासव २१६५२ । १७ शुक्रकी सौम्य क्रांतिकला ५०८ ।
 २६ शुक्रका स्पष्ट पात १२८ । १२ । ५५ भृगु ० । ५१ । ० । २६ भृगु-
 पात केंद्र १ । २३ । १२ । २९ भुजज्या २७५२ । ४४ याम्यविक्षेप
 ७६ । ३१ विक्षेप और क्रांतिके दिग्भेदके कारण अंतर किये स्पष्ट सौम्य
 भृगु क्रांति ४३१ । ५५ क्रमज्या ४३० । ५९ उत्क्रमज्या २७ । १२
 युज्या ३४१० । ४८ कुज्या २०६ । ३० चरज्या २०८ । ८ इसका
 चाप वही चरासव सौम्य ९० । ८ । ८ स्वाहोरात्र चतुर्भागमें ५४१३ ।
 ७ रात्र्यर्द्धघटिका युक्त किये भृगु वा दिनार्द्धसव १६२१ । १५ ऊनित
 किये रात्र्यर्द्धसव ५२०४ । ५९ शुक्रदिनार्द्ध घटी १५ । ३१ रात्रिमें

समकालीन होनेके कारण सषट्क ७ । २६ । ४१ । १५ गुरुः ४ । २१ । १६ । ५७ रविसे अधिक होनेके कारण वृश्चिककी भुक्तपल ३०७ गुरुके ऊन होनेके कारण तुलाकी भोग्य पल ९७ इन दोनोंका योग ४०४ ग्रह-सूर्यांतराल घटी ६ । ४४ सूर्यास्त पीछेकी इष्ट घटी ५८ । ५ इन दोनोंका योग १४ । ४८ यह ग्रहास्त पीछेकी इष्ट घटीकोही गुरुरात्रिमानसे २८ । ४८ हीन किये गुरुशेष रात्रिघटी १४ । ० इसमें गुरु दिनार्द्ध युक्त किये गुरु प्राङ्गत घटी २९ । ३७ स्वाग्नि ३० से हीन किये उन्नत घटी ० । २ ३ सायन रविः सषट्क ७ । २६ । ४१ । १५ सायन सषट्क शुक्र ६ । २१ । २६ । ५७ भुक्तपल ३०७ भोग्यपल ९७ दोनोंका योग ४०४ शुक्र सूर्यांतराल घटिका ६ । ४४ सूर्यास्त पीछेकी इष्टघटी । १३ दोनोंका योग १४ । ३८ शुक्रास्त पीछे-का इष्टकाल १४ । ४८ शुक्रकी रात्रिमानसे २८ । ५४ हीन किये शेष रात्रिघटी १६ इसको शुक्रदिनार्द्धमें युक्त किये शुक्रकी प्राङ्गतघटी २९ । ४३ स्वाग्नि ३० से हीन किये उन्नत घटी ० । १७ अथ गुरुकी दृक्कर्म-साधनकी विधिः-गुरुयाम्यविक्षेप ५१ । १२ को विषुवच्छाया ५ । ४१ से गुणके २९५ । १६ द्वादश १२ के भागसे लब्ध २४ । ३६ को गुरुनत घटी २९ । ३२ से गुणके ७२८ । ३४ गुरुदिनार्द्ध १५ । ३७ के भागसे लब्धलिप्तादि ६ । ३९ दृक्कपाली याम्यविक्षेप होनेके कारण धन किये आक्षज संस्कृत गुरुः ० । ५ । ४७ । ५ सायन सत्रिभगुरुः ३ । ११ । ५७ सौम्यक्रांत्यंश २२ । ५ । २३ को याम्य विक्षेप कलासे ५१२१ गुणके ११५३ षष्टि ६० भागसे लब्ध आयन फल १९ । २३ क्रांति और विक्षे-पकी दिग्भेद कारण आक्षजगुरुमें उक्त फल युक्त किये दृक्कर्मजगुरुः ० । ६ । ६ । ८ अथ दृक्कर्मशुक्रके साधनविधिः-शुक्रके याम्य विक्षेप ७६ । ३१ को विषुवच्छायासे गुणके ४३९ । ४८ द्वादश १२ भागसे लब्ध ३६ । ४० को शुक्रकी नत घटिकासे ३९ । ४३ गुणके ६१०८९ । ३७ शुक्रके दिनार्द्ध १५ । ३० के भागसे लब्ध ६९ । ४६ शुक्रका याम्यविक्षेप २९

लिप्तादिके कारण शुक्रमें युक्तकिये आक्षज संस्कृत गुरुः ० । ६ । १० । १०
 १२ सायन सत्रिभगुरुः ६ । २१ । १६ । ५७ सौम्यक्रांत्यंश २१ । १५
 २३ को विक्षेपलिप्ता ७६ । ३१ से गुणके १७०३ षष्टि ६० भागसे लब्ध
 कलादि २८ । २३ क्रांति और विक्षेपके दिग्भेद होनेका कारण अक्षज
 संस्कृत भृगुमें युक्तकिये दृक्कर्मसंस्कृत भृगुः ० । ६ । ३८ । ३५ दृक्कर्मगुरुः
 ० । ६ । १६ । ८ दोनोंके अंतरकी कला ३२ । २७ के भुत्तयंतर के
 भागसे लब्ध दिनादि ० । ३३ । ३४ इष्टकाल ४१ । २६ से हीनकिये शेष
 ७ । ५२ एवं ज्येष्ठशुदि ९ शुक्रके दिन सूर्योदयसे इष्टघटी ७ । ५५ समय
 गुरु और शुक्रका युद्धहुवा. ग्रहांतरकी कला ३२ । २७ को गुरुगति १३ ।
 १५ से गुणके ४९ । ५७ भुत्तयंतरके भागसे लब्ध ७ । २४ को दृक्कर्म
 दत्त शुक्रमें हीनकिये गुरु ० । ५ । ५८ । ४४ एवं ग्रहांतरको शुक्र गतिसे
 गुणके भुत्तयंतरके भागसे लब्ध ३९ । ५२ दृक्कर्मज भृगुमें हीनकिये भृगु ० ।
 ५ । ५८ । ४४ अथ तात्कालीन गुरुविक्षेप लानेकी विधिः गुरुः ० । ५ ।
 ५८ । ४४ पात २ । २६ । १७ । ५४ केंद्र २ । २० । १९ । १० भुजज्या
 ३३८७ । २९ को विक्षेपसे गुणके २०३२४९ चलकर्णके भागसे लब्ध
 याम्यविक्षेप ११ । १३ अथ शुक्रविक्षेप लानेकी विधिः शुक्रः ० । ५ । ५८ ।
 ४८ पात १ । २२ । १४ । ११ भुजज्या २७१७ । २६ को विक्षेप ३२
 ६१५२ से गुणके चलकर्णके भागसे लब्ध शुक्रयाम्यविक्षेप ७५ । ३४ विक्षे-
 पोंके दिशा साम्यताके कारण अंतरकी शेष २४ । २१ अथ गुरु और
 शुक्रके स्पष्टविष्कंभ लानेकी विधिः—गुरुमध्यविष्कंभ ५२ । ३० द्वि २
 गुणके १०५ फिर त्रिज्यासे गुणके ३६०९९० त्रिज्यांत कर्णके योगके
 ७७५४ । ५१ भागसे लब्ध चंद्र कक्षापे स्पष्ट शुक्र विष्कंभ ५३ । १२
 तिथि १५ के भागसे लब्ध शुक्रमानलिप्ता ३ । ३२ गुरुविष्कंभ ४८ । ४४
 के तिथि १५ के भागसे लब्ध गुरुमानलिप्ता ३ । १५ मानयोगार्द्धलिप्ता ३ । २४

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषा विभूषिते ग्रहयुद्ध

गणित विधिर्वर्णनं नाम त्रयोदश विनोदः ॥ १३ ॥

अथ ग्रह और नक्षत्रके योग होनेकी गणितविधिः—यहां रोहिणी और शुक्रके योग होनेका उदाहरण लिखा जाता है संवत् १६४१ शक १५०६ द्वितीय आषाढवदि १ रविदिन स्पष्टचन्द्र १९५५८८४६८५ सिद्धांत स्पष्टचा-
ग्रहर्गण ७१४४०४४००७९४१ कलियुगाब्दाः ४६८५ कलिअहर्गण १७
११३२८ अर्द्धरात्रिके इष्टपदेशांतर संस्कृत मध्यमरविः २।१५।३६।२९
शुक्रशीघ्रोच्च ०।१०।५०।५६ स्पष्टरविः २।१५।४०।२४ गति ५६।५०
शुक्रस्पष्ट १।१९।१३।४३ गति ७२।६ शुक्रके चतुर्थ चलकर्ण ५०।१४।५३
स्पष्टभृगुपात १।१९।५।३५ अथ शुक्र और रोहिणीके सम लिप्ता करनेकी
विधिः—रोहिणी ध्रुव १।१९।३०।० स्पष्ट शुक्र १।१९।२३
दोनोंके अंतर लिप्ता ६।१७ शुक्रकी स्पष्ट गतिके भागसे लब्ध दिनादि०
।५।१३ यहां रोहिणीसे शुक्र स्पष्ट न्यून होनेके कारण इष्ट घटीमें युक्त
किये ५१।२२ समलिप्ता रोहिणी १।१९।३० शुक्र १।१९।३०
तत्कालरविः २।१५।४५।३० अथ रवि और शुक्र रोहिणीके दि-
नमान लानेकी विधिः—रविका स्वाहोरात्रासव २१६५७।२८ रविकी
सौम्यक्रांति १४३८।१९ क्रांतिज्या १३९।२८ उत्क्रमज्या २९७।
३० युज्या ३१४०।३० कुज्या ६६८।३९ चरज्या ७३१।५९
चरासव ७३७।३७ दिनार्द्धासव ६१५१।५९ रात्र्यर्द्धासव ४६७
६।४५ दिनार्द्धघटी १७।५ रात्र्यर्द्धघटी १२।५९ अहोरात्रघटी
६०।८ अथ शुक्रके दिनमान लानेकी विधिः—स्वाहोरात्रासव २१
६७२।५४ भृगुयाम्यविक्षेप ६१।१६ सौम्यक्रांति १३०५।३०
विक्षेपसंस्कृत स्पष्ट क्रांति १२४४।१४ क्रांतिज्या १२१६।१७
क्रमज्या २३३।५१ युज्या ३२२४।९ क्षितिज्या ५८२।४८
चरासव ६२६।४४ दिनार्द्धासव ६०४४।५८ रात्र्यर्द्धासव ४७९१।
३० दिनार्द्धघटी १६।४७ रात्र्यर्द्धघटी १३।१८ अथ रोहिणीके
दिनमान लानेकी विधिः—रोहिणीका स्वाहोरात्रासव २१६०० रोहिणी
याम्य विक्षेप ३०० क्रांति १३०५।३० रोहिणी स्वाहोरात्र सौम्य वि-

क्षेपसंस्कृत स्पष्ट क्रांति १००५ । ३० क्रांतिज्या ९९० । ४९ उत्कम-
ज्या १४७ । २८ युज्या ३२९० । ३२ क्षितिज्या ४७५ । ३५ चरज्या
४९६ । ५४ चरासव ४९७ । ५४ दिनार्द्धासव ५८९७ । ५४ रात्र्यर्द्धा-
सव ४९०२ । ६ दिनार्द्धघटी १६ । २३ रात्र्यर्द्धघटी १३ । ३७ अथ
नतोन्नतसाधनविधिः—सायन रवि ३ । २ । १ । ५१ सायन रोहिणी
और शुक्र २ । ५ । ४६ । ३१ रात्रिके इष्टके कारण सप्त रविः ९ ।
२ । १ । ५१ शुक्र ८ । ५ । ४६ । ३१ अंतरघटी ४ । २८ रात्रिगत
घटीमें १८ । १२ युक्त किये २२ । ४० सूर्य रात्र्यर्द्ध घटीमें हीन करनेसे
उन्नत घटी २० । २४ रोहिणी नतघटी २० । १९ अथ दृक्कर्मसाधन-
की विधिः—शुक्र याम्य विक्षेप ६१ । १६ को विषुवद्भासे गुणके ३५२ ।
१७ द्वादश १२ भागसे लब्ध २९ । २१ को नतघटी २० । २४ से गुण-
के ५९८ । ४४ स्वदिनार्द्धके १६ । ४७ भागसे लब्ध ३५ । ४० शुक्र
में युक्तकिये आक्षज संस्कृत भृगुः १ । २० । २४ सायनत्रिभ भृगुः ५ ।
५ । ४६ । ३१ भुजज्या १४०९ । १७ क्रांतिज्या ५७२ । ३९ क्रांति-
सौम्य ५७५ । २८ भागादि ९ । ३५ । १८ को विक्षेपलितासे ६१ ।
१६ गुणके ५८७ षष्टि ६० भागसे लब्ध कलादि ९ । ४७ आक्षज भृगुओं
में युक्तकिये दृक्कर्मज भृगुः १ । २० । १५ । २७ रोहिणी याम्यविक्षेप
३०० को विषुवद्भासे गुणके १७२५ । १० द्वादश १२ भागसे लब्ध १४३ ।
४५ नतघटी २० । १९ से गुणके २९२० । ३० दिनार्द्ध १६ । २३ के
भागसे लब्ध १७८ । १६ कलादि ब्राह्म्य ध्रुवमें युक्त किये आक्षज ब्राह्म्य
ध्रुवकः १ । २२ । २८ । १६ सत्रिभ सायनध्रुवः ५ । ५ । ४६ । ३१
क्रांति सौम्य अंशादि ९ । ३५ । १८ विक्षेप लिता ३०० से गुणके वि-
कला २८७७ कलादि ४७५७ अक्षज ध्रुवमें युक्त किये दृक्कर्मसंस्कृत
ब्राह्म्य ध्रुवकः १ । २६ । ३६ । १३ दोनोंकी अंतर कला १८०४६
लब्ध दिनादि ३० । २५ पूर्वानीत समकल कालमें युक्त किये १ । ५१ ।
२२ ब्राह्म्य भृगुका युक्तकाल ४ । २२ । ४७ द्वितीयाषाढ वदि ४ बुधे
सूर्योदयसे घटी २२ । ४७ शुक्र और रोहिणीका योग हुआ अथ तत्काल

विक्षेप लानेकी विधिः—तत्काल मध्यम रविः २ । १८ । ९ । ५२ शुक्र
शीघ्रोच्च ० । १५ । ० । १७ चतुर्थ चलकर्णकः ५०५७ । ८ स्पष्ट पात
१ । २९ । १० । ५९ याम्यविक्षेप ५६ । ५० रोहिणी याम्य विक्षेप
३०० दोनोंके दिक्तुल्यके कारण अंतर किये ब्राह्म्य भृगुकी अंतर कला
२४३ । १७ तीन ३ के भागसे लब्ध अंगुलात्मक अंतर ८१ । ३ चौबी-
स २४ के भागमें लब्ध हस्तात्मक अंतर ३ । ९ । ३॥

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते ग्रहनक्षत्र-
युतिकथनं नाम चतुर्दशविनोदः ॥ १४ ॥

अथ ग्रहोदयास्तविधिं व्याख्यास्यामः—संवत् १६४१ भाद्रपद वदि
५ रविदिन सिद्धांत अहर्गणः ७१४४०४०० कलि अहर्गणः १७११३
९१ उस दिन देशांतर संस्कृत रवि मध्यमः ४ । १६ । ५१ । ४२ शुक्र
शीघ्रोच्च ३ । २० । ३४ । ५५ रविस्पष्ट ४ । १५ । ४ । ४० स्पष्टगति
५७ । ५७ मंदफल क्रण १ । २२ । ३४ स्पष्टशुक्र ४ । ५ । ६ । ३
गति ७३ । ५२ चलकर्ण ५७९४ । १० स्पष्टभृगुपात २ । १ । ३ सौम्य
विक्षेप ५४ । ९ शुक्र की सौम्य क्रांति ८२१ । १३ शर संस्कृतस्पष्टक्रांति ९३५ ।
२२ भृगुओंका स्वाहोरात्रासव २१६८४५६ क्रांतिज्या ९३६ । ४७ क्रांतिका
उत्क्रमज्या १२३ । १३ युज्या ३१० । ४७ क्षितिज्या ४४२ । ३९ चरज्या ४५
९ । ३८ चरासव ४६० । ४६ दिनार्द्धासव ५८८२ । ० रात्र्यर्द्धासव
४९६० । २० दिनार्द्धघटी १६ । २० रात्र्यर्द्धघटी १३ । ४७ सायन
रवि ५ । १ । २१ । ११ इसकी ज्या ६६९ । १९ उत्क्रमज्यायुज्या
३३७२ । २७ क्षितिज्या ४४२ । ३९ चरज्या ३२६ । ५८ चरासव
३२७ । २५ दिनार्द्धासव ५७८३ । ५४ रात्र्यर्द्धासव ५०९९ । ४ दिना-
र्द्धघटी १५ । ५७ रात्र्यर्द्धघटी १४ । ८ सायन रवि ५ । १ । २१ । ११
सायन भृगु ४ । २१ । २२ । ३० अथ शुक्रके दृक्कर्मसाधनविधिः—
शुक्रकी प्राङ्गत १४ । २५ विक्षेप ५४ । ९ को विषुवद्भासे गुणके ३११ ।
२२ द्वादश १२ के भागसे लब्ध २५ । ५७ नतसे गुणके ३७४ । ७

दिनार्द्धके भागसे लब्ध २२।५५ कलादि शुक्रमें ऋणकिये आक्षज भृगुः
४।४।४३।८ याम्य क्रांत्यंश १८।३०।२५ को विक्षेपसे गुणके
१००२ षष्टि ६० भागसे लब्ध कलादि १६।४२ आक्षज शुक्रके क्रांतिवि-
क्षेपकी भिन्नदिशाके कारण योगकिये दृक्कर्मजभृगु ४।४।५९।४०

अथ रवि और शुक्रके अंतर प्राणसाधनकी विधिः—सायनाक्षज रविः ५।
१।२१।११ सायन दृक्कर्मभृगुः ४।२१।१६।२१ दोनोंका अंतर
प्राण ६९० के षष्टि ६० भागसे लब्ध कालांशा ११।३० शुक्रका दृश्यांश
१० इन दोनोंका अंतर कला ९० मध्यकालांशको हीनकिये आगतका-
लांश अधिक होनेके कारण इष्टावधिसे आगे शुक्रका अस्त होना संभव है.

अथ रवि और शुक्रकी कालगति लानेकी विधिः—रविगति ५७।५७
को सिंहासु २०७० से गुणके ११९९५६।३० अष्टादशशत १८००
के भागसे लब्ध रविकालगति ६६।३८ शुक्रकी स्पष्टगति १३।५२
को सिंहासु २०७० से गुणके १५२९०४।० खखाष्टैक १८०० के
भागसे लब्ध शुक्रकालगति ८४।५६ कालगति दोनोंका अंतर १८।
१८ स्पष्टमध्य कालका अंतर ९० के कालगत्यंतरके भागसे लब्ध दिना-
दिफल ४।५५ धन हुवा जिससे भाद्रपदवादि ९ गुरुके दिन ५५ घटीऊपर
पूर्वमें शुक्रास्त हुवा. अथ नक्षत्रोदयास्तसाधनविधिः—द्वितीयाषाढवादि
११ बुधदिन चांद्रनक्षत्रोदयसाधनविधि लिखते हैं. सिद्धांत अहर्गण ७१४४
०४००७९५१ कलिअहर्गण १७११३२४ रविमध्यमोदय कालिक
२।२४।४१।४९ रविस्पष्ट २।२४।२४।३२ गति ५६।५१
मृगध्रुवक ३७८० राश्यादि २।३।०।० सायन २।१९।१६।
३१ इसकी ज्या ३३७७।१० क्रांतिज्या १३७२।१६ क्रांतिसौम्य
१४१२।५१ मृगयाम्यविक्षेप लिप्ता ६०० शरसंस्कृत स्पष्ट क्रांतिसौम्य
८१२।५१ क्रांतिज्या ८०५।१० क्रांतिउत्क्रमज्या ९७।१४ युज्या
३३४०।४६ क्षितिज्या ३८५।४८ चरज्या ३९७।२
चरासव सौम्य ३९७।४८ दिनार्द्धासव ५७९७।४ रात्र्यर्द्धासव

५००२ । १२ दिनार्द्धघटी १६ । ६ राज्यर्द्धघटी १३ । ५४
 सायन सूर्य ३ । १० । ४१ । ८ इसकी ज्या ३३७७ । ३४ क्रांतिज्या
 १३७२ । ३६ क्रांतिसौम्या १२ स्वाहोरात्रासव २१६४ । ४८ क्रांतिज्या
 १३७२ । २६ क्रांति उत्क्रमज्या २८७ । ३ बुज्या ३१५० । ५७
 क्षितिज्या ६५७ । ४२ चरज्या ७१७ । ३७ चरासव ४६९३ । १७
 दिनार्द्धघटी १७ । ३ राज्यर्द्धघटी १३ । २ अथ इन दोनोंके अंतरप्राण-
 साधनकी विधिः—सायनरविः ३ । १० । ४१ । ८ सायन मृग ध्रुवक २ ।
 १९ । १६ । ३१ दोनोंकी अंतरघटी ३ । ५१ अथ दृक्कर्मसाधनविधिः—
 मृगकी प्राङ्गत १२ । १५ याम्यविक्षेप लिप्ता ६०० को विषुवद्भासे गुणके
 ३४५० । ० द्वादश १२ भागसे लब्ध २८७ । ३० को नतघटीसे गुणके
 ३५२१ । ५२ दिनार्द्ध १६ । ६ के भागसे लब्ध कलादि २१८ । ४५
 अंशादि ३ । ३८ । ४५ याम्यविक्षेप और प्राङ्गतके कारण धनात्मक आक्ष-
 जफल हुवा सत्रिभ सायन मृग ध्रुवक ५ । १९ । १६ । १९ इसकी ज्या
 ६३९ । ५४ क्रांतिज्या २६० । ० क्रांति २६० । ९ अंशादि ४ । २० ।
 ९ विक्षेप लिप्तासे गुणके विकला २६०१ कलादि ४३ । २१ क्रांति और
 विक्षेपकी भिन्नदिशाके कारण धनात्मक आयन फलहुवा अयन और अक्ष-
 जकी समजातिके कारण योगकिये ४ । २२ । ६ मृगध्रुवमें युक्तकिये
 दृक्कर्मज मृग ध्रुवक २७ । २२ । ६ सायन दृक्कर्मज ध्रुवक २ । २३ । ३८ ।
 ३७ सायनरवि ३ । १० । ४१ । ८ रविभुक्तप्राण ७३२ ध्रुवकका भोग्य-
 प्राण ३८४ दोनोंका योग १११६ षष्टि ६० के भागसे लब्ध कालांशा
 १८ । ३६ दृश्यांशसे हीन होनेके कारण गम्य उदय होगा. स्पष्टमध्य कालां-
 शकी अंतरकला १४४ रवि कालगति ६४ । ४८ के भागसे लब्ध दिनादि
 २ । १३ जिससे द्वितीयाषाढवदि १३ शुक्रके दिन घटी १३ के समयमें मृग-
 शीर्ष नक्षत्रका उदयहुवा अथ चंद्रगुणोन्नतिसाधनविधिः—संवत् १९४१ प्रथम
 आषाढ शुदि १ शनिदिन सृष्टिगताब्द १९५५८८४६८५ सृष्टि अहर्गण
 ७१४४०४००७९२६ कलिगताब्द ४६८५ कलि अहर्गण १७११२

१९ अस्तकालीन रविमध्य २ । ० । ३६ । ३३ अस्तकालीन चंद्रमध्यम
 २ । १५ । ११ । ५८ उच्च ८ । १७ । ५२ । ३२ पात ७ । १५ ।
 ३५ । ३३ रविस्पष्ट २ । १ । १४ । ३८ गतिः ५८ । ५७ चंद्रस्पष्ट २ ।
 १४ । ५७ । ४२ गति ८६० । ११ चंद्रकी याम्य विक्षेपलिप्ता १३२ ।
 २२ सायन चंद्र ३ । १ । १४ । ३३ इसकी ज्या ३४ । ३५ । ३७
 क्रांतिज्या १३९६ । ३ सौम्यक्रांति १४३८ । ५७ शर संस्कृत स्पष्ट-
 क्रांति १३०६ । ३५॥

अथ चंद्रदिनमान लानेकी विधिः—स्वाहोरात्रासव २२५८० । ३६
 क्रांतिज्या १७२७४ । २८ क्रांतिउत्क्रमज्या २४५ । ४५ दिन व्यासदल
 ३१९२ । १५ क्षितिज्या ६१० । ४१ चरज्या ६५७ । ४२ चरासव
 ६६१ । ३१ दिनार्द्धासव ६३०६ । ४० रात्र्यर्द्धासव ४९८३ । ३८ दिना-
 र्द्धघटी १६ । ११ रात्र्यर्द्धघटी १३ । १५ अथ चंद्रहृक्कर्मसाधनविधिः—
 चंद्रकी पश्चिमनत १५ । ११ विक्षेप १३३ । २२ को विषुवद्रासे ७६१ ।
 ६ गुणके द्वादश १२ के भागसे लब्ध ६३ । २५ को नतघटीसे गुणके
 ९६२ । ५२ स्वदिनार्द्ध १७ । ३१ के भागसे लब्धकलादिफल ५४।४८
 याम्यविक्षेप और पश्चिमनतके कारण आक्षज फल ऋण हुआ सायन सत्रिभ
 चंद्र ६ । १ । १४ । १३ इसकी ज्या ७४ । १३ क्रांतिज्या ३० । ९
 क्रांति ३० । ९ भागादि ० । ३० । ९ को विक्षेपलिप्तासे गुणके विकला
 ६७ कलादि १ । ७ क्रांतिविक्षेपकी एक दिशाके कारण ऋणात्मक अयन
 फल हुआ. आक्षज और आयन फलकी समान दिशाके कारण योगकिये
 ५६ । ५ हृक्कर्म फल ऋणको चंद्रमें हीनकिये हृक्कर्मज चंद्र २ । १४ । १।
 ३७ अथ स्पष्टकालांशसाधनविधिः—सायन रवि सषड् ८ । १७।३१।
 ९ सायन सषड् हृक्कर्म चंद्र ९।०।१८।८दोनोंका अंतर प्राण ८७० को षष्टि ६०
 भागसे लब्ध कालांश १४।३० मध्य कालांशके अधिक होनेके कारण गतोदय
 हुआ. चंद्रकी कालगति ८७१।३९ सूर्य कालगति ६४।५५ स्पष्ट मध्य कालांश
 की अंतर कला १५० के गत्यंतर ८६०।४४ के भागसे लब्ध दिनादि ०।५।२९

जिससे सूर्योदय घटी ५।२९ चंद्रोदयभुक्ति ४०० कलादि ६।४३ रविफलको
 अंतर घटीसे गुणके चंद्रभुक्ति ५२९९ चंद्रफल अंशादि १।२८।१९
 फलयुक्तरवि ९।४।४१।५८ फलयुक्तचंद्र १०।२१।२६।३४
 अंतरघटी ७।१७ स्थिरसायनरविः ३।४।३५।५ सौम्यक्रांति
 १४३४।३४ चंद्रकी स्पष्ट क्रांति याम्य ५४७।४७ क्रांतिके दिग्भेदसे
 योग १९८२।२१ इसकी ज्या १८७३।४७ याम्य अथ मध्याह्न चंद्र
 की प्रभा और कर्ण लानेकी विधिः—चंद्रभुक्ति ७४८।३ को नत घटी
 २२।२७ से गुणके अंशादि ४।३९।५४ सायनकालीनदृक्कर्मज चंद्रमें
 युक्त किये मध्याह्न समय स्पष्टचंद्र १०।८।१९।२१ सायन १०।
 २४।३५।५२ याम्य क्रांति ८१७।८ मध्याह्न पात ७।१४।३७।
 ६ सौम्य विक्षेप २६८।१९ याम्य स्पष्ट क्रांति ५४८।४१ एकदिशि
 कारण योग २०८५।५८ इसकी ज्या १९४९।३५ कोटिज्या २८२
 ३।३० तुजज्या को १२ गुणके २३३९५।० कोटिज्या के भागसे
 लब्ध छाया ८।१७ त्रिज्याको १२ गुण ४१२५६ के कोटिज्याके
 भागसे लब्ध कर्ण १४।३६ पूर्वानीतज्या १८७३।४७ को कर्णसे गुणके
 २७३५७।१४ फिर १२ गुणके अक्षज्या १७८३२ दोनोंका योग
 ४५१८९।१४ लंबज्याके भागसे लब्ध याम्य बाहु १४।३४ इसका
 वर्ग २१२।११ कोटि १२ इसका वर्ग १४४ दोनोंका योग ३५६।१
 १ इसका मूल कर्ण १८।५२ सषड्वारविः ८।१८।१८।३४ दृक्कर्म चंद्र
 १०।३।३९।२७ में सूर्य हीनकिये १।१५।२०।५३ इसकी कला
 २७२०।५३ नवशत ९०० के भागसे लब्ध शुक्ल ३।१ चंद्रबिंब १०।
 ६ से शुक्लको गुणके ३०।२८ द्वादश १२ के भागसे लब्ध स्पष्ट शुक्ल २।
 ३२ अथ शृंगोन्नतिव्याख्यानं—जिस दिनको चंद्रशृंगोन्नति देखै उस दिन
 सायंकालीन रवि और चंद्रस्पष्ट करके फिर दृक्कर्म संस्कार चंद्रमाके देना उस
 की स्पष्ट क्रांति करनी यदि क्रांतिकी दिक्साम्यता हो तो अंतर करना।
 भिन्न दिशा हो तो योग करना। फिर जो गणित हो जिसकी ज्या कर लेनी

चाहिये सूर्यसे चंद्रमा जिस दिशामें हो उसी दिशा की ज्या होती है. फिर चंद्रकी नतघटीसे चंद्रभुक्ती गुणके फिर षष्टि ६० भागसे लब्धकलात्मक फल प्राप्ति हो वह प्राक्पाली चंद्रदृक्कर्म चंद्रमें युक्त करदेना. यदि प्रत्यक्पाली चंद्र हो तो हीन करनेसे चंद्र मध्याह्न समयमें स्पष्ट चंद्र होताहै. फिर नतघटिकासे पात चंद्रको माध्याह्निक करके फिर उसकी क्रांति कर लेनी फिर त्रिप्रश्नाधिकारमें जिस विधिसे छाया और कर्णसाधन किया उस विधिसे कर्ण साधके ज्याको गुण लेनी चाहिये. वह ज्या यदि उत्तर हो तो द्वादश १२ से अक्षज्याको गुणके फिर उक्तज्या इसमें हीन किये याम्य शेष होताहै. लंबज्याके भागसे याम्य भुज होताहै. यदि द्वादश गुणित अक्षज्यामें कर्णगुणित उत्तरज्या हीन होय तो विलोमविधिसे शोधन किये शेष सौम्य होताहै. द्वादशांगुल शंकुका वर्ग करके फिर भुजवर्ग करलेना दोनों वर्गोंका योग करके उसका मूल लेना इस उसीका नाम कर्ण है. सूर्य हीन करके फिर उसी चंद्रमाकी कला करलेनी फिर उसके नवशत ९०० के भागसे मध्यम शुक्ल होता है फिर मध्यशुक्लमानको चंद्रबिंबांगुलसे गुणके द्वादश १२ भागसे लब्ध स्पष्ट शुक्ल होताहै. फिर जलवत् समान भूमिपे दिक्साधन करके सूर्यसंज्ञक बिंदुचिह्नकरके सौम्य भुज हो तो सौम्य देना याम्यभुज हो तो याम्य देना चाहिये. फिर भुजसे पश्चिमाभिमुख द्वादशांगुलात्मक कोटि देनी चाहिये सूर्यसंज्ञक बिंदुके और कोटिके अग्रभागके मध्यमें कर्ण देना. कोटि और कर्णके योगमें चंद्रबिंबार्द्धांगुल मंडल लिखना उसी जगे मंडलमें कर्ण सूत्र करके दिक्सिद्धि कल्पना करनी कर्ण और बिंबके योगमें मंडल मध्य कर्ण सूत्रमार्ग करके शुक्ल देदेना चाहिये. शुक्लाग्रसे याम्योत्तर रेखा करनी चाहिये. फिर रेखाके अग्रभाग जहां लगे तहां बिंदुका चिन्ह देना. फिर बिन्दुके सम्मुख दक्षिणोत्तर रेखामें बिंदुका चिन्ह करना वही दक्षिणोत्तर बिंदुसे मत्स्यसाधना चाहिये मत्स्यके मध्यमें सूत्र प्रसारना चाहिये. सूत्र और बिंदुका जहां योग तहां बिंदु विधान करना कोटिकर्णादि साधनविधिसेही भुजांत उन्नत श्रृंग चंद्रमाकी जाननी कोटिको ऊंची

उठाके चंद्रमाकी आकृति नलिकामें देखलेनी चाहिये अथ चतुर्थ केंद्रके वकारंभभागाः—मंगलके १६४ बुधके १४४ गुरुके १३० शुक्रके ८३ शनिके ११५ अथ चतुर्थ केंद्रके मार्गारंभभागाः—मंगलके १९६ बुधके २१६ गुरुके २३० शुक्रके २२७ शनिके २४५ एक युगमें ६०० भगण अयन ग्रहेके हैं. अथ ग्रहों के आर्यसिद्धांतके मतसे विवव्यासाः—सूर्यके ६५०० चंद्रके ४८० हैं और मंगल १३ बुध २१ गुरु ३१ शुक्र ६३ शनि १५ अथ नक्षत्र कलादिध्रुवाः—अश्विनी ४८ भरणी ४० कृत्तिका ६५ रोहिणी ५७ मृगशीर्ष ५८ आर्द्रा ४ पुनर्वसु ७८ पुष्य ७६ आश्लेषा १४ मघा १४ पूर्वाफाल्गुनी ६४ उत्तराफाल्गुनी ५० हस्त ६० चित्रा ४० स्वाती ७४ विशाखा ७८ अनुराधा ६४ ज्येष्ठा १४ मूल ६ पूर्वाषाढा ४ उत्तराषाढा ० अभिजित् ० श्रवण ० धनिष्ठा ० शततारा ८० पूर्वाभाद्रपदा ३६ उत्तराभाद्रपदा ३२ रेवती ७९ अथ नक्षत्रों के ग्रह विक्षेप (शर) भागाः—अश्विनी उ. १० भरणी उ. १२ कृत्तिका उ. ५ रोहिणी दक्षि. ५ मृगशीर्ष १० आर्द्रा ९ पुनर्वसु ६ पुष्य ० आश्लेषा द. ७ मघा ३० पू. फा. १२ उ. फा. १३ हस्त द. ११ चित्रा २ स्वाती उत्तरा ३७ विशाखा दक्षिण १॥ अनुराधा द. ३ ज्येष्ठा द. ४ मूल द. ९ पू. षा द. ५॥ उ. षा द. ५ अभिजित् उ. ६० श्रवण उ. ३० धनिष्ठा उ. ३६ शततारा द. ॥ पूर्वाभाद्रपदा उ. २० उ. भा. उ. २६ रेवती ० अगस्तिभाग द. ८० कर्कादि भागमें है. ध्रुव ३ राशिलब्धक ध्रुव २ राशि २० अंश दक्षिण ४ भागपर है. और वृषराशिके २२ के अंश ऊपर अग्नि और ब्रह्म हृदयको ध्रुव है. अग्नि ८ ब्रह्म हृदय ३० का विक्षेप उत्तरकी तरफ है. अथ रोहिणीके वेध जाननेकी विधिः—वृषराशिके ७ अंश ऊपर ग्रह प्राप्ति होवे और उस ग्रहको दक्षिण शर २ अंशतक होवे तो निश्चय ग्रह रोहिणी को भेदन करता है. नहीं तो नहीं करता है. अथ ग्रहनक्षत्रके बरोबर आजावे सो जाननेकी विधिः—पू. फा. उ. फा. पू. भा. उ. भा. पू. पा. उ. पा. विशाखा अश्विनी मृगशीर्ष इनका योग तारा उत्तरके हैं. हस्तका पश्चिमोत्तर

द्वितीय तारा है. धनिष्ठाके पश्चिम तारा ज्येष्ठा श्रवण अनुराधा. पुष्यके मध्यम तारा (बीचके) है. भरणी, कृत्तिका, मघा, रेवती इनके दक्षिण योग-तारा है. रोहिणी, मृगशीर्ष, मूल और आश्लेषा इनके पूर्वके योग तारा है उक्त योग तारा पुष्ट और तेजयुक्त है. अथ ग्रह और नक्षत्रोंके कालांश जाननेकी विधि:—चंद्रका १ २ मंगलका १ ७ बुधका पूर्वमें १ २ पश्चिममें १ ४ गुरु १ १ शुक्रका पूर्वमें ८ पश्चिममें १ ० शनि १ ५ स्वाति अगस्त्य मृगव्याध चित्रा ज्येष्ठा पुनर्वसु अभिजित् ब्रह्महृदय इन्हेंको १ ३ हस्त श्रवण फाल्गुनी दोनों धनिष्ठा रोहिणी मघाके १ ४ विशाखा अश्विनीके १ ४ कृत्तिका अनुराधा मूल आश्लेषा-आर्द्रा . पू. पा. उ. पा. के १ ५ भरणी पुष्य मृगशीर्षके २ १ शततारा. पूर्वोत्तराभाद्रपदा रेवती अग्नि ब्रह्मा अपांवत्स इन्हेंको १ ७ अंश सूर्यके अंतरसे उदयास्त होताहै और अभिजित् ब्रह्महृदय स्वाति श्रवण धनिष्ठा उत्तराभाद्रपद यह नक्षत्र उत्तर दिशामें जियादा होनेसे और उनका उत्तरशर जियादा होनेसे सूर्यसे अस्त नहीं होतेहैं.

Indira Gandhi National
Library for the Blind

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते उदयास्तादि-

कथनं नाम पंचदशविनोदः ॥ १५ ॥

अथ कालज्ञानम्—यह कालज्ञान शास्त्रकारोंने अनेक रीतियोंसे लिखाहै और जिसके लिये अनेक यंत्र लिखे और बनायेहैं परंच वह यंत्र सूर्यसे ही कालसूचना कर सक्तेहैं. सूर्यास्त होने पीछे यंत्रोंकी कुछ उपाय चलसक्ता नहीं और रात्रिमें कालका ज्ञान चंद्रमासे वा तारागणोंसे भी लिखाहै. परंच जब बदल होजावें तब दिन वा रात्रि इन दोनोंहीमें कौन यंत्र वा शंकु काम देवेगा. अतएव ऐसी दशाके बीच इष्टज्ञान होना बड़ा मुष्किल है. जिसके लिये जलकी घटीयंत्र एक एक गांवमें पंचायतसे वा राज्यस्थानसे जरूर होना चाहिये अथवा (स्वयंभ्रमण) इंग्रेजी घटी होनी चाहिये जिससे इष्टज्ञान की भूल न रहै क्योंकि कालज्ञानके विना संसारका कोई भी काम ठीक ठीक नहीं बनसक्ता। इति कालज्ञानम्. अथ चंद्रदर्शनम्—यह चंद्रमा अमावस

के दिन हमेशा सूर्यके तुल्य राशिअंश कला विकला समान होके सूर्यके साथ ही उदयहोके और सूर्यके साथही अस्तहोताहै, जिससे पृथ्वीकी प्रजाको नहीं दीखसकता और दूसरे दिन १२ अंशोंका अंतर पाके फिर उदय होगा तो फिर भी सूर्यके समीपही रहनेसे नहीं दीख सकेगा, और जब द्वितीयाके दिन २४ अंशोंके अंतरसे चंद्रमा सूर्यके प्रकाशसे सायंकालमें किंचित् दीखपरेगा फिर तृतीयाको कुछ विशेष चतुर्थीको उससे कुछ विशेष ऐसे प्रतिदिन विशेष दीखता २ पूर्णमासीके दिन सूर्य अस्त होगा जब उसीसमय चंद्रमाका उदय होगा. जिससे सूर्यका प्रकाश चंद्रमाके परिपूर्णबिंबमें समसूत्रके आजानेके कारणही चंद्रबिंब प्रजाको पूर्णिमाकी रात्रिभर परिपूर्ण दिखलाई देतारहेगा और फिर सूर्यके सम सूत्रकी न्यूनता होती जायगी त्योंत्यों हीन कलाभी चंद्रमाकी होती चलीजायगी. उक्त चंद्रमाका प्रकाश सूर्यसेही केवल आरसी-वत् है, स्वतः प्रकाशी नहीं है किंतु यह चंद्र परप्रकाशी है, इति चंद्रदर्शनम् ॥

अथ त्रैराशिकगणितकी व्याख्या:—यह त्रैराशिक गणित सबगणितोंमें व्याप्त होरहाहै. व्यक्त और अव्यक्त गणित जितने प्रकारके हैं वे सब त्रैराशिककेही आश्रित हैं जिसकारण ज्योतिर्विदको चाहिये कि, त्रैराशिक गणितका प्रथम अभ्यास बारंबार करै उक्त गणितका अनुभव जिसको स्पष्ट होजायगा तो वह पुरुष कभी कोई गणितमें न ठगवेगा उक्त त्रैराशिक गणित लोम विलोम दोप्रकारसे है १ फल १ इच्छा २ सजातिमान् ३ इन तीन भेदोंसे विभूषित है. अमुकको इतना मिलै तो इतनेको कितना मिलै ऐसे अमुक तो सजातिमान्-इतना फल २ और इतनेको कितना मिलै यह इच्छा कहलातीहै ३ जब कोई भी गणितविषयमें इच्छासे फलको गुणके और सजातिमान्के भागसे लब्ध लेवे इसीका नाम तो लोम त्रैराशिक है और सजातिमान्से इच्छाको गुणके फलके भागसे लब्ध अंक लेना इसीका नाम विलोम-त्रैराशिक है अब इन दोनोंका थोड़ा उदाहरण लिखतेहैं. एक रुपयेकी ५ शेर

१ एक रुपयेकी ५ शेर वस्तु मिले तो ५ रुपयेकी पच्चीस शेर मिले. और तीन वर्षके बेलका १०० रुपया तो १० वर्षके बेलका ३० रुपया क्योंकि वह बड़ाहुवाहै ।

वस्तु मिले तो पाँच रुपयेकी कितनी मिलै ? यह त्रैराशिक लोम कहलाता है और ३ वर्षके बैलका १०० रुपया तो १० वर्षके बैलका क्या ? यह विलोम त्रैराशिक कहलाता है विशेष लिखना तो व्यर्थ है परंतु जैसे विष्णु सर्व चराचरके व्यापक हैं ऐसे त्रैराशिक गणितभी सब गणितोंमें व्यापक हो रहा है

अथ परिकर्माष्टक समझनेकी विधि:—उक्त गणितके आठ भेद हैं. वे क्रमसे १ वियुक्त २ युक्त ३ गुण ४ भाग ५ वर्ग ६ वर्गमूल ७ घन और ८ घनमूल. जिनमें एक अंकमें दूसरे अंकको निकाल देनेका नाम वियुक्त गणित है १ एकमें दूसरे अंकको जोड़ देनेका नाम युक्तगणित है २ इसके बराबर इतनातक कितना होय यह गुणाकार कहलाता है ३ और अमुक गणित का इतना भाग कर देना वही भागाकार कहलाता है ४ और दोनों अंक समानका गुणक वर्ग कहलाता है ५ यह कितना अंक परस्परमें गुणा हुआ है जिसको जान लेनेका नाम मूल कहलाता है ६ एक अंकको गुणके फिर उस अंकसे गुणा हुआ अंकको फिर गुणना वह अंक घन कहलाता है ७ और उक्त घन कितने अंकसे गुणा हुआ है ऐसे जान लेना बस यही घनमूल कहलाता है.

अथ भगणादिमानम्—एक महायुगमें सूर्य बुध शुक्रके ४३२०००० (राशि) भगण है. मंगल शनि और गुरु शीघ्रोच्चके भी ४३२०००० पूर्वोक्त भगण है. चन्द्रके ५७७५३३३६ मंगलके २५९६८३२ बुध शीघ्रके १७९३७०६० गुरुके ३६४२२० शुक्र शीघ्रके ७०२२३७६ शनिके १४६५६८ चन्द्रोच्चके ४८८२०३ राहुके २३२२३८ सप्त ऋषियोंके १६०० नक्षत्रोंके १५८२२३७८२८ भगण है और ऐसे ही एक महायुगमें १५७७९१७८२८ सावनदिन (सूर्य उदय) होते हैं और उक्त महायुगमें चांद्रदिन १६०३००००८० होते हैं. अधिमास १५९३३३६ होते हैं. क्षयतिथि दिन २५०८२२५२ और रविमास ५१८४०००० होते हैं. अथ मंदोच्चभगणाः—एक कल्पमें सूर्यके ३८७ मंगलके २०४ बुधके ३६८ गुरुके ९०० शुक्रके ५३५ और शनिके ३९ मंदोच्च भगण

होते हैं अथ पातभगणाः—मंगल पातके २१४ बुधके ४८८ गुरुके १७४
शुक्रके ९०३ और शनि पातके ६६२ भगण एक कल्पमें होते हैं. अथ
ज्यार्द्धखंडाः—प्रथम ६१११४४९२२५ द्वितीय १३१५११०५८९०
तृतीय १७१८१५२० चतुर्थ २०८३१८१० पंचम २४३१३२६७
षष्ठ २७२८२५८५ सप्तम २९७८२८५८ अष्टम ३१७८३०८४
नवम ३४०८३३७२ दशम ३४३८३४३१ अथ उत्क्रमज्यार्द्धखंडाः—
प्रथम ७६६२८७ द्वितीय ३२४२६११८२ तृतीय ८२३७१०२७९
४६० चतुर्थ १११११००७ पंचम १५२८१३४५ षष्ठ १९१८१८
१९ सप्तम २३३३२१२३ अष्टम २७६७२२४८ नवम ३२१३२९
८९ दशम ३४३८ अथ परमापक्रमज्या १३८७—अथ ग्रहोंके परिध्यंशाः—
रविके मंदपरिध्यंशाः १४ चन्द्रके ३२ यह युग्मांत मंद परिध्यंश कहलाता
है. और सूर्यके १३।४० चन्द्रके ३१।४० यह ओजांत परिध्यंश
कहलाता है. युग्मांत मंदपरिध्यंश भौमके ७५ बुधके ३० गुरुके ३३
शुक्रके १२ शनिके ४९ ओजांत मंदपरिध्यंश भौमके ७२ बुधके २८
गुरुके ३२ शुक्रके ११ शनिके ४८ युग्मांत. शीघ्र परिध्यंश भौमके २३५
बुधके १३३ गुरुके ७० शुक्रके २६२ शनिके ३९ ओजांत शीघ्र परि-
ध्यंश मंगलके २३२ बुधके १३२ गुरुके ८२ शुक्रके २६० शनिके ४०
ओजांत शीघ्र परिध्यंश समझना चाहिये. अथ न्यूनाधिकमासकी व्याख्या.
सौरवर्ष ३६५ दिनोंके लगभगसे अपनी अपनी ऋतुवोंका धर्म सृष्टिमें वर्ता
रहा है. और चांद्रवर्ष ३५४ दिनोंके लगभग दर्श पूर्णिमायाग जो कि, वै-
दिक धर्मको सृष्टि में वर्ता रहा है जब सौर वर्ष और चांद्र वर्ष इन दोनोंके
मिलनेसे वसंतादि ऋतुवोंमें वैदिक धर्मोंकी सदैव प्रवृत्ति होती है. जिसमें
चांद्रवर्षकी परिपूर्णता हुये पश्चात् दिन ११ सौर वर्ष अधिक होनेके कारणसे
तीसरे वर्ष अधिक मासका अवश्य संभव है. और उक्त सौर चांद्रकी गडबडसे
ही क्षयमासका संभव है उक्त क्षयमास होनेके पश्चात् १४१ वर्षसे फिर वही
क्षयमासका संभव है फिर १९ वर्षसे संभव होके उक्त वर्षोंमें ही फिर
संभव होता है.

अथ भूकंपलक्षणम्—इस पृथ्वीमें गंधक हरताल आदि धातु वगैरे और ज्वालामुखी पर्वतोंसे युक्त जहां गर्भभूमी है. तहां भूमिगत जल गर्म होके उसकी बाफरूप वायु बाहिर निकसती है इस वायु के कहीं पर्वतादिकोंके रोक टोकसे निकासको मार्ग नहीं मिलनेके कारण भूकंप होता है. और उस बाफके जोरसे पर्वतादि जमीन फाटनेके कारण शब्द होता है. जहां पर्वत नहीं है उस जगे भूकंपही केवल होता है शब्द नहीं होता. पर्वतोंकी जमीनमें शब्द सहित भूकंप होता है. अथ महामारीलक्षणम्. उक्त बाफरूप वायु कहीं विष आदि दुष्टवस्तुवोंसे स्पर्श करती हुई पृथ्वीकी प्रजाको अनेक प्रकार के रोगोंसे परिपीडित करके प्राणबाधा देती है जिसको महामारी कहते हैं और वही बाफरूप वायुके साथ जल का सूक्ष्म बिंदु आकाशमें चढके फिर भूवायुकी अधिक शीतलताके कारण दृढ बर्फ रूप होके सूर्यके प्रकाशसे चंद्रवत् प्रकाशित अनेक भेदोंसे प्रजाको दीख पढते हैं उसको ऊंचेसे लंबा होनेके कारण तो शिखायुक्त केतु कहते हैं और नीचेसे लंबाईके कारण पुच्छयुक्त केतु कहते हैं. फिर औरभी इस बाफरूप वायुसे गंधर्वनगर इंद्रधनुष और सूर्य चंद्रादिकोंका मंडल परिवेष आदि बहुतसे विकार बनते हैं और सूर्य चंद्रादिकोंके ग्रहणोंमें कोई समय अंतर आजाता है वे सब इसी भाफरूप वायुके कारणसेही है. और कितने भोले भाले मनुष्य बीज संस्कार देते हैं वे सब कपोलकल्पितही समझना चाहिये. और बादल वर्षाभी इसी भाफरूप वायु सूर्य के तेजकाही बनजाता है. और जिस बदलोंमें प्राप्त हुवा जल स्वतः नहीं वर्ष सक्ता किंतु वह जल वर्षना भूवायुके आश्रित है. कहीं भी बदलके मुहसे वायु बदलके आभ्यंतर प्रवेश करके फिर भंग छाननेवाला पुरुष

१ तत्त्वविवेके. ये केतवोरिष्टफलप्रदाः खेम्बुदाश्च भूकंप इहास्ति लोके ॥ मारीमहाख्या करकप्रपाताद्यं सर्वमित्यं किल वापतोऽत्र ॥ २ अनेकवर्णं वियतींद्रचापं ग्रहाः समंतात्परिवेषउक्तः ॥ तथैव भानां पतनं च विद्यतथैव गंधर्वपुरं विचित्रम् ॥ ३ ऊर्ध्वं कुण्डलादथ एव चाग्नेर्भूवायुरस्त्यत्र सदैव शीतम् ॥ महत्कुतार्कैरपि योजनैः सद्वाष्पांबुदाद्यं जनयत्यपूर्वम् ॥ ३ ॥

४ प्रमाण. यजुर्वेदमें आपस्तम्बशास्त्राकी संहिताके दूसरे अष्टकके चौथे अध्यायके ग्यारहवें अनुवाकमें हैं. अग्निर्वायुतो वृष्टिमुदीरयति मरुतः सृष्टां नयति यदा खलु वा असावादित्योन्यङ्ग रदिमभिः पर्यावर्ततऽथ वर्षति ।

जैसे वधामें हाथ डालके हिलावे वैसे वह वायु बदलको हिलानेसे अतिशय वर्षा वर्षतीहै और कभी कोई जलयुक्त बदलमें वायुको उसके अभ्यंतर जाने का मार्ग नहीं मिलनेके कारण वह बदलका जल जमके बर्फ होजाताहै फिर कोई दिन वायुके अतिशय जोरसे उस बदलके मार्ग होके उक्त वायुसे उस बर्फके खंड खंड होके पृथ्वीपर आनके वर्षतेहैं वे माडवारमें ओले कहलातेहैं भाफरूप वायु और भूवायु यह दोनों परस्परमें भिडके और उसके अंदर सूर्यकी किरणोंसे बिजली बनतीहै और जितने विकार हैं वे सब भाफ और वायुके कारणसेही हैं और इसमें दूसरा कारण कोईभी नहीं.

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते (मिश्रप्रकरणकथन) विविधवर्णनं नाम षोडशविनोदः समाप्तः ॥ १६ ॥ श्रीरस्तु.

अथ पंचांग बनानेकी विधि प्रारंभः-तिथि वार नक्षत्र योग और करण इन पांचोंका गणित है वह पंचांग कहलाताहै उक्त पंचांगका गणित सिद्धांतसे लाना बड़ा कठिन है प्रथमतो सिद्धांतविद्या आज कलके लोग पढतेही नहीं और कोई पढाभी है तो गणित करनेके आलस्यसे कुछ नहीं करसकता. यदि आलस्य छोडके उक्त सिद्धांतगणितसे तिथ्यादि पंचांग बनावेगा तो वह महाशय कितने दिनोंतक गणित करता करता थक जावेगा और आखिर एक वर्ष भरका बनाभी लेगा तो दूसरे वर्षमें उसको छोडनाही होगा. क्योंकि इतना बड़ा गणितका काम प्रतिवर्षका करना बड़ा मुष्किल है इसके लिये यहां गणेशदैवज्ञरुत पंचांग बनानेकी विधि इस ग्रंथमें लिखते हैं. उक्त पंचांग बनाने के ग्रंथ तो और भी अनेक हैं. परंच उनका गणित आज कलके समयमें ठीक ठीक नहीं मिलता. क्यों कि, संवत् १९४७ के वैक्रमीय वर्षमें सूर्यग्रहणका गणित सूर्यसिद्धांतवालोंका और ग्रहलाघव वालोंका ही यथार्थ मिला और चंद्रशृंगोन्नत्यादि वा चंद्रमाका उदयास्त इसी से ही यथार्थ इष्टपै मिलता है और कोंकण, मालव, मेवाड, द्राविड, और महाराष्ट्र आदि मुंबई देशोंमें ग्रहलाघवीय पंचांगहीकी मान्यता है और बड़ेबड़े

श्रीमानोंके जन्मपत्रमें भी ग्रहलाघवसेही ग्रह स्पष्ट उत्तम ज्योतिर्विदोंका कराहुवा देखनेमें आयाहै. और हमारे बड़ेबूढ़े महात्मा पुरुषाओंके मुखसेभी हमने सुनाहै कि, ग्रहलाघव का गणित सब और गणितोंसे फिर भी अच्छा है. ऐसी ऐसी बातोंपर विश्वास धरके ग्रहलाघवका गणित यहां लिखते हैं क्योंकि, इसमें ब्रह्म १ सौर २ आर्य २ तीनों पक्षके ग्रह जो जिस पक्षमें दृग्गणितसे ठीक मिला वही रक्खा है. जिसमें मयदानवको सूर्याश पुरुषने वर्णन किया ऐसे सूर्यसिद्धांतगणितके अनुकूल गणितहै वह तो सौरपक्षका कहलाता है. और ब्रह्मा नारद के संवादका शाकल्यसंहितोक्त ब्रह्मसिद्धांतका भी गणित सूर्यसिद्धांतके (सदृश) तुल्यही आता है परंच ब्रह्मगुप्तनाम आचार्यका बनायाहुवा एक ब्रह्मसिद्धांत है जिसका गणित इससे निराला है वह गणित ब्रह्मपक्षका कहलाताहै. और आर्यभट्टकृत कुसुमपुरमें जो कि आर्य सिद्धांत बनाया उसका गणित आर्यपक्षका समझना चाहिये अब यहां सूर्य स्पष्ट सौर पक्षसे चंद्रोच्च श्रीसौरपक्षसे और नवकला ऊन चंद्र सौर पक्षसे गुरु आर्यपक्षसे और मंगल राहू भी आर्यपक्षसे सिद्धदृक् अल्प किया है बुधकेंद्र ब्रह्मसिद्धांतसे दृक्तुल्य लिया और शनि स्पष्ट आर्यसिद्धांतसे करके फिर पांच अंश इसमें और युक्त करके दृक्तुल्य माना है शुक्रकेंद्रका गणित आर्यसिद्धांतसे और ब्रह्मसिद्धांतसे स्पष्ट करके इन दोनोंका योग करके फिर उसका अर्द्धभाग लेके दृक्तुल्य मानाहै इसी प्रकार जिस समयमें उक्त ग्रंथकी रचना हुईथी उस समयमें तो सारे ग्रह दृक्तुल्यही थे परंच कोई महाशय कहतेहैं कि कुछ अंतर आने लगगया परंच और करणके ग्रंथोंसे तो फिरभी ठीक गणित आताहै. अब पंचांग रचना करनेवालोंको प्रथम उस वर्षका उपकरणसाधन करना चाहिये जिसकी विधि गणेशदैवज्ञकृत लघु-तिथिचिंतामणिसे लिखतेहैं जिस वर्षका पंचांग बनावे उस शाकेमें १४४७ हीन कराहुवा शेषांकको १००७ से गुणके समौघसमझके फिर ८०० के भागसे लब्ध तीन स्थानमें अंक लेवे फिर समौघके ४३ भागसे लब्ध अंकसे पूर्वा-नीत अधस्थ पलोंसे जोड़के फिर ४। ४५। २७ और युक्त करनेसे

अब्दप होता है. इसके देशांतर संस्कार देना चाहिये वह मध्यरेखा लंका, देवकन्या कांची शीतपर्वत पर्यली, वत्सगुल्म, उज्जैन, गर्गराट, वैराट, दोसी, कुरुक्षेत्र, और सुमेरुके सूत्रतक गई हुई है. उक्त रेखाके ग्रामोंसे देशांतरयोजन में चतुर्थांश हीन करके पूर्व बसनेवाला अब्दपकी पलोंमें युक्त करै और पश्चिमका बसनेवाला अब्दपकी पलोंमें उक्त देशांतर पलोंको हीन किये स्पष्ट अब्दप होता है अथ तिथिशुद्धि लानेकी विधि:— समौघको ११ गुणके दो जगे रखके एक जगेसे ६००० के भागसे लब्ध अंशादिकसे तीन अंक लेके दूसरी जगहोंके अंकमें हीन करके फिर समौघके १५ के भागसे अंशादि तीन अंक लब्ध लेके उसमें युक्त करे और ५। ५४। २४ फिर युक्त करके ऊपरि अंक ३० के भागसे शेष करनेसे शुद्धि होती है. अथ ध्रुव लानेकी विधि:—शुद्धिके केवल घटीपलोंको षष्टि शोधित किये तिथि ध्रुव होता है. और शुद्धिको दो जगे रखकर एक जगे दशके भागसे लब्ध लेके दूसरी जगेके अंकमें हीन करके फिर उक्त घटी पलोंको षष्टि शोधित करके ऊपरवाले अंकमें एक और युक्त किये नक्षत्र और योगका एकही ध्रुव होता है. अथ तिथिमध्य केंद्र लानेकी विधि:— समौघके चारके भागसे शेष अंकको ७ से गुण फिर समौघके ६ के भागसे लब्ध तीन अंक लेके उसमें युक्त करे और समौघके ३२१ भागसे लब्ध में तीन अंक इसीमें हीन करके फिर ४। ३४। १५ जोड़के उपरि अंकके २८ भागसे शेष किये तिथिमध्यकेंद्र होता है अथ नक्षत्र और योग मध्य केंद्र लानेकी और स्फुटकरनेकी वि०—तिथिमध्य केंद्रको दो जगे रखके एक जगेसे ३६ के भागसे लब्ध तीन अंक लेके दूसरी जगेके अंकमें हीन किये नक्षत्र मध्यकेंद्र होता है. और उक्त तिथिमध्य केंद्रकोही दो जगे रखके एक जगे २२ भागसे लब्ध तीन अंक लेके दूसरी जगेके अंकमें युक्त किये योगमध्य केंद्र होता है. और तिथि नक्षत्र और योग मध्य केंद्र की घटी पलोंमें अपनी अपनी ध्रुव घटी पल युक्त किये तिथि, नक्षत्र और योगके स्पष्ट केंद्र होते हैं. अथ भोगसाधनविधि:—तिथि ध्रुवके उपरि

अंकको त्यागके फिर उसकी घटी पल दोजगे रखके एक जगेके ६४ के भागसे दो अंक लेके दूसरी जगेके अंकमें हीन करके फिर अब्दपमें युक्त किये तिथि भोग होता है. नक्षत्र ध्रुवकी उक्त घटी पल दोजगे रखके एक जगे ८४ के भागसे लब्ध दो अंक लेके दूसरे अंकमें युक्त करके फिर अब्दपमें युक्त किये नक्षत्रभोग होता है. ऐसेही योग ध्रुवकी उक्त घटीपल दो-जगे रखके एक जगे १७ के भागसे लब्ध दोअंक लेके दूसरे अंकमें हीन करके फिर अब्दपमें युक्तकिये योग भोग होता है. अथ भभोगसाधन-विधि:—नक्षत्र स्पष्टकेंद्रके उपरि अंकको दोजगे रखके एक जगे ८४ के भागसे लब्ध तीन अंक लेके दूसरे अंकमें युक्त करके फिर उपरि चारादि अंकके ७ के भागसे शेष करके नक्षत्र भोगमें हीन किये भभोग शुद्ध होता है। इति उपकरण बनानेकी विधि: ॥ अथ कोष्ठक बनानेकी विधि:—चैत्र शुदि प्रतिपदासे गत तिथियोंमें तिथि ध्रुवके उपरि अंकको हीन किये कोष्ठक होता है. उक्त तिथि कोष्ठकको दोजगे रखके ३६ भागसे लब्ध एकअंक ले-के दूसरेमें हीनकिये नक्षत्रकोष्ठक होता है. और उक्त तिथिकोष्ठकको दोजगे रखके २२ के भागसे लब्ध एक अंक लेके दूसरे अंकमें युक्त किये योग कोष्ठक होता है. अथ पराख्यसाधनविधि:—अपने अपने तिथि नक्षत्र और योगस्पष्टकेंद्रके उपरि अंकको अपने अपने उक्त कोष्ठकोंमें युक्त करनेसे पराख्य कोष्ठक होता है. अथ तिथिसाधनविधि:—तिथिकोष्ठकसारिणी-में तिथिभोग युक्त करके फिर तिथिपराख्य कोष्ठकमें पराख्य घटी पल ऋण धन जैसी हो तैसीकर देनी चाहिये. फिर उक्त तिथिस्पष्टकेंद्र घटीपलके पराख्य कोष्ठक के नीचे हार घटीके भागसे लब्ध दो अंक लेके उक्त तिथि-की पराख्य संस्कारित घटी पलोंमें ऋण धन जैसा हार हो वैसा संस्कार देनेसे तिथिकी वार घटी और पल स्पष्ट होते हैं ॥ अथ नक्षत्रसाधनविधि:—नक्षत्रपराख्यकोष्ठकसारिणीमें भभोग युक्त करके फिर नक्षत्र स्पष्ट केंद्रकी घटी पलोंके पराख्य कोष्ठकके नीचेकी हार घटीके भागसे लब्ध घटी पल दोअंक लेके जैसा ऋण धन हार है वैसा संस्कार देनेसे नक्षत्रका वार घटी

और पल स्पष्ट होतेहैं. इसके पराख्यसंस्कार नहीं देना चाहिये अथ योगसाधनविधिः—योगकोष्ठकसारिणीमें योग भोग युक्त करके फिर उक्त तिथि सदृश पराख्य और हार संस्कार देनेसे योगकी घटी पल होते हैं. अथ तिथिवृद्धि और क्षय जाननेकी विधिः—जब तिथि स्पष्ट होते होते अनुक्रमका वार छोड़के अधिक वार गणितमें आजावे तो वह तिथि पूर्वदिन ६० घटी भोगके फिर दूसरे दिनभी उक्त घटी पलोंतक भोगेगी. इसको तिथिवृद्धि समझना चाहिये. और क्रमसे प्रतिदिन वार तिथि स्पष्टके जो आताहै वह वार दूसरे दिन भी आजावे जब तो उसको क्षयतिथि समझना चाहिये. उक्त क्षय तिथिकी घटी पलोंमें पूर्व तिथिकी घटीपल हीन करके फिर पंचांगमें रक्खी जातीहै. ॥

अथ नक्षत्र और योगके स्पष्ट गणनाविधिः—नक्षत्र और योग ध्रुवको निज निज कोष्ठकमें युक्त करके फिर २७ के भागसे शेष रहै उसको वर्तमान उस दिनका नक्षत्र और योग समझना चाहिये इनकी क्षय वृद्धि उक्त तिथि सदृशही होतीहै. ऐसे प्रतिदिन एक एक कोष्ठक बढ़ानेसे तिथि वार नक्षत्र योग स्पष्ट होताहै. और उक्त तिथिके भोगको आधा करनेसे कर्ण स्पष्ट भोग होताहै.

अथ अधिक मास और क्षयमास स्पष्ट जाननेकी विधिः—चैत्र शुद्धि प्रतिपदासे एक एक माससे अमावस्यापर्यंत जब उक्त मेष आदि संक्रांति नहीं आवे तो चैत्र आदि उसको अधिक मास और उक्त एक मासमें दो संक्रांति हों जिसको क्षयमास समझना चाहिये. और पंचांगका प्रारंभ गणित मेष-संक्रांतिसे दो दिन पीछे होता है. जिसके पहले का गणित पूर्व वर्षके उपकरणोंसे ही कर लेना चाहिये. जब पंचांग करते करते पराख्य वा हार कोष्ठक की समाप्ति होजावे तो सारिणीके प्रारंभ कोष्ठकसेही ज्योतिर्विद पराख्य और हारकोष्ठक लेलेवेंगे.

इति श्रीमनुरचिते दैवज्ञविनोदे सुभाषाविभूषिते पंचांग-

स्पष्टविधिवर्णनं नाम सप्तदशविनोदः ॥ १७ ॥

प्रतिवर्ष उपकरणसारिणी ध्रुवा ।

अ- व्दप	ति. शु	ति. ध्रु	न. ध्रु	यो. ध्रु	ति. म.	न. म.	यो. म.	ति. स्प	न. स्प	यो. स्प	ति. भो.	न. भो.	यो. भो.	भ. भो.
१	११	१०	१०	१०	७	६	७	७	७	७	१	१	१	१
१५	३	५६	२	२	९	५७	२९	६	०	३१	११	१८	१७	१३
३१	४८	१२	३५	३५	४९	५२	२१	१	२३	५६	४८	९	५७	९

ब्रह्मपक्षे उपकरणसाधनार्थं धनऋणचालकक्षेपकाः ।

अव्द	शुद्धि	ति.ध्रु.	न.ध्रु.	यो.ध्रु.	ता.के.	ति.के.	न.के.	यो.के.	ति.भो.	न.भो.	यो.भो.
ऋ.	ऋ.	ध.	ध.	ध.	ध.	ध.	ध.	ध.	ऋ.	ऋ.	ऋ.
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	१	१	१	१	३	५	५	५	१	२	२
१०	३६	३६	३६	३६	५४	२५	२१	१४	५६	३	९

Indira Gandhi National
Centre for the Arts

आर्यपक्षे उपकरणसाधनार्थं धनऋणचालकक्षेपकाः ।

अव्दप	शुद्धि	ति.ध्रु.	न.ध्रु.	यो.ध्रु.	ता.के.	ति.के.	न.के.	यो.के.	ति.भो.	न.भो.	यो.भो.
ऋ.	ऋ.	ऋ.	ध.	ध.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ध.	ध.	ध.
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
६	८	८	७	७	१०	१०	१०	११	१	१	०
२९	३१	३१	४०	४०	१३	०	३७	८	५४	१६	४४

सौरपक्षे उपकरणसाधनार्थम् ऋणचालकक्षेपकाः साध्यन्ते.

अव्दप	शुद्धि	ति.ध्रु.	न.ध्रु.	यो.ध्रु.	ता.के.	ति.के.	न.के.	यो.के.	ति.भो.	न.भो.	यो.भो.
ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.	ऋ.
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	१७	१७	१७	१७	०	०	०
२४	५	५	५	५	४९	५३	५४	५४	२९	२९	२८

अधिक और क्षयमास सारिणी।

अधिक मासाः								क्षय मासाः
ज्ये १६०१	वै १६०४	आ १६०६	मा १६०९	वै १६१२	मा १६१४	आ १६१७	आ १६०३	मार्ग १६०३
१६२०	अ १६२२	१६२५	१६२८	१६२९	१६३३	१६३६		
१६३९	१६४१	१६४४	१६४७	१६५०	१६५२	१६५५		
१६५८	१६६०	१६६३	१६६५	वै १६६९	१६७१	१६७४		
१६७७	१६७९	१६८२	ज्ये १६८५	१६८८	आ १६९०	१६९३		
वै १६९६	आ १६९८	१७०१	१७०४	१७०७	१७०९	१७१२		
१७१५	१७१७	१७२०	१७२३	१७२६	१७२८	१७३१		
१७३४	१७३६	१७३९	१७४२	१७४५	१७४७	१७५०	आ १७५४	मार्ग १७५४
१७५३	१७५५	आ १७५८	१७६१	१७६३	१७६६	ज्ये १७६९		पौ १७६३
१७७२	१७७४	१७७७	१७८०	१७८२	१७८५	१७८८		
१७९१	१७९३	१७९६	१७९९	१८०१	१८०४	१८०७		
वै १८१०	१८१२	१८१५	१८१८	१८२०	१८२३	१८२६		
१८२९	आ १८३१	१८३४	वै १८३७	आ १८३९	१८४२	१८४५		
१८४८	१८५०	१८५३	१८५६	१८५८	१८६१	१८६४		
१८६७	१८६९	१८७२	१८७५	१८७७	१८८०	१८८२		
१८८६	१८८८	१८९२	१८९४	१८९६	आ १८९९	१९०२	अ १८८५	मार्ग १८८५
अ १९०४	१९०७	ज्ये १९१०	१९१३	१९१५	१९१८	१९२१	मा १९०४	पौ १९०४
१९२३	१९२६	१९२९	१९३२	१९३४	१९३७	१९४०		
१९४३	१९४५	१९४८	वै १९५१	१९५३	१९५६	१९५९	का १९५०	मा १९५०
१९६१	मा १९६४	१९६७	फा १९६९	आ १९७२	१९७६	वै १९७८	का १९६९	मा १९६९
आ १९८०	१९८३	१९८६	१९८८	१९९१	१९९४	१९९७		
१९९९	२००२	२००५	२००७	२०१०	२०१२	२०१६	का २००७	मा २००७
२०१८	२०२१	२०२४	अ २०२६	२०२९	२०३२	२०३५	का २०२६	मा २०२६
२०३७	२०४०	वै २०४३	मा २०४५	२०४८	ज्ये २०५१	२०५४	फा २०४५	पौ २०४५
२०५६	२०५९	ज्ये २०६२	२०६४	२०६७	२०७०	२०७३		

अध्वमेवर्कः ॥

तिथ्यादिकों की सारिणी ॥ भरेरविः ॥

ऊर्ध्वार्क	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०
तिथि वारादि.	० ४३	१ ४५	२ ४८	३ ५०	४ ५१	५ ५२	६ ५३	७ ५४	८ ५५	९ ५६	१० ५७	११ ५८	१२ ५९	१३ ०	१४ १	१५ २	१६ ३	१७ ३	१८ २	१९ १	२० ५९
पराख्य. घटी.	५५ ५५	६ ५३	१२ ३०	१७ २०	२१ ४	२३ १०	२४ ४४	२४ ३८	२३ १९	२० ५६	१७ ३०	१३ ३३	९ ५८	५ ०	१ ५	१० ४८	१५ १७	१९ १	२३ ५०	२७ ०	३१ ५०
हार.	५ ३०	३०॥	३२॥	३६	२५ ४८	५ ६००	४५	२५	१८	१५	१३	१२	१२	१२	१२	१३॥	१३॥	१६	२०	२०	५०
नक्षत्र वारादि.	६ ५९ ४४	१ ६ ५२	२ १२ १६	३ १७ ३६	४ २३ ०	५ २५ १०	६ २७ ४	७ २७ ५०	८ २७ १४	९ २५ ३७	१० २३ १०	११ २० ०	१२ १६ १०	१३ १३ १७	१४ ९ १०	१ ४ ११	२ ० २१	२ ५७ ३	३ ५४ २६	४ ५२ ३५	५ ५१ ४९
हार.	५ १२॥	११	१३	१६	२४ ५०	०	४६	२५	१८॥	१५	१३॥	१२॥	१२॥	१२॥	१२॥	१३॥	१५॥	१८	२३	४०	१६०
योग वारादि.	६ ५१ १	० ४७ ३२	१ ४४ ४	२ ४० ३७	३ ३७ १९	४ ३३ ४३	५ ३० १८	६ २६ ५१	७ २६ २४	८ १९ ५८	९ १६ ३२	१० १३ ६	११ ९ ४०	१२ ५ १५	१३ २ ४९	१४ ५९ २४	१५ ५५ ५७	१६ ५२ ३२	१७ ४९ ७	१८ ४५ ४१	१९ ४२ १६
पराख्य. घटी.	४६ ४६	५५ १५	९ ०	१३ १०	१६ ४२	१९ १२	२० ४९	२१ २५	२१ २	१९ ४४	१७ ३५	१४ ४७	११ २२	७ ३३	३ २५	० ४८	४ ५६	९ ४	१२ ४५	१५ ५६	१८ ३५
हार.	१२ ५	१२॥	१४	१७	२४	३८	५००	४७	२८	२१	१८	१६	१५	१४	१४	१४	१४॥	१६	१९	२२	३५

(१०२)

द्वैतविनोद-

कृतिकार्कः

वृ. सं.

रोहिण्यार्कः

ऊर्ध्वांक	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४	३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१
तिथि.	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५
वारादि.	४९	४८	४७	४६	४५	४४	४३	४२	४१	४०	३९	३८	३७	३६	३५	३४	३३	३२	३१	३०	२९
	५७	५७	५६	५५	५४	५३	५२	५१	५०	४९	४८	४७	४६	४५	४४	४३	४२	४१	४०	३९	३८
पराख्य.	२४	२४	२३	२०	१५	१०	५	०	६	१२	१७	२१	२३	२४	२४	२३	२१	१७	१३	९	४
घटी.	५८	४४	३	१६	५७	४९	४३	४०	५३	५१	१३	१७	१	४७	४४	२९	२१	१०	४४	४०	२
हार.	२५०	३६	२२	१४	११॥	१०॥	१०	१०	११	१०	१६	२५	४७	७००	४७	२७	१८	१५	१३	१२	१२
	घ.												घ.	क.							
नक्षत्र.	६	०	१	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६
वारादि.	५२	५३	५६	०	५	११	१८	२४	३१	३६	४१	४४	४६	४७	४७	४६	४३	४०	३७	३३	२९
	१३	५०	४३	४८	५६	५४	१९	४७	२	२८	६	३८	५२	४६	४२	७	५४	४९	१६	१८	१९
हार.	५६	२८	१७	१३॥	११॥	१०॥	१०॥	१०॥	१२॥	१५	२१	४०	४००	७०	२६	२०	१६	१४	१३	१२॥	१२
	घ.												घ.	क.							
योग.	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४
वारादि.	३८	३५	३२	२८	२५	२१	१८	१५	११	८	४	१	५८	५४	५१	४७	४४	४१	३७	३४	३१
	५१	५८	३	३८	१५	५२	२५	२	३१	१५	४८	२६	३	४१	१९	५८	२५	११	५०	२७	५
पराख्य.	२०	२१	२१	२०	१८	१५	११	६	१	२	७	१२	१५	१८	२०	२१	२१	१९	१८	१५	१२
घटी.	१९	१२	१०	८	५	४	१७	४६	४५	४८	४६	४	४७	३८	२०	१६	७	५७	१	२०	८
हार.	७०	०	६०	३०	२०	१६	१३	१२॥	१२॥	१२॥	१४	१६	२१	३५	५४	४००	५०	३१	२२	१९	१६
	क.		घ.											घ.	क.						

(१०४)

देवज्ञानिनाद-

सुगेके:

मि० संक्रा०

ऊर्ध्वीक.	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३	५४	५५	५६	५७	५८	५९	६०	६१	६२
तिथि.	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५
वागदि	२०	२७	२५	२४	२३	२२	२१	२०	१९	१८	१७	१६	१५	१४	१३	१२	११	१०	९	८	७
परागव्य.	०	५	१०	१५	२०	२५	२९	२४	२४	२३	२०	१६	११	५	०	६	१३	१७	२०	२३	२६
घटी.	५२	५३	४०	७	५३	५२	५६	५५	२४	३	१३	६	०	१९	४१	३७	१३	६	५३	४४	४४
हार.	१२	१३॥	१३॥	१६	२०	२९	६०	१२०	४५	२१	१५	१२	१०॥	१०	१०	१०॥॥	१२	१६	२४	४५	०
नक्षत्र.	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	३	४	५	६	०
वागदि.	२५	२१	१७	१५	१३	११	१०	१३	१६	१९	२४	३०	३६	४३	४९	५५	०	३	६	७	७
हार.	१३	१४	१६	२२	२९	१२०	१२०	३२	३०	१४	१२	१०॥	१०॥	१०॥	१२	१५	२०	३४	१५०	१२०	२९
योग	४	५	६	०	१	२	३	४	५	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२
वागदि	२७	२४	२०	१७	१४	१०	७	४	०	५७	५३	५०	४७	४३	४०	३७	३३	३०	२७	२३	२०
परागव्य.	८	४	०	४	८	१९	१५	१८	१९	२१	२१	२०	१८	१५	१२	७	२	१	६	११	१५
घटी.	२३	२२	७	३	१	५३	१५	०	५५	१	८	२४	३५	४६	५	४७	५६	४७	४७	१६	७
हार.	१५	१४	१४	१५	१६	१८	२२	३१	५४	५००	८०	३३	२९	१६	१४	१२१	१२१	१२१॥	१३	१५॥	२०

आर्द्रार्कः

पुनर्वस्वर्कः

ऊर्ध्वार्क	६३	६४	६५	६६	६७	६८	६९	७०	७१	७२	७३	७४	७५	७६	७७	७८	७९	८०	८१	८२	८३
तिथि.	६	०	१	२	३	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४
वारादि	५	४	२	१	०	५९	५८	५७	५६	५५	५४	५३	५२	५१	५०	४९	४८	४७	४६	४५	४४
	९	२	५५	४८	४२	३६	२९	२३	१६	११	४	५८	५३	४६	३९	३२	२३	१६	९	२	५४
परावन्ध	२४	२६	२९	३०	३३	३५	३७	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२
	५३	२८	१०	५८	५७	२३	३९	३९	३९	३९	५०	३९	४१	४८	५१	४३	७	२३	२४	२३	४३
हार.	४८	२६	१९	१५	१३	१२	१२	१३	१२	१३	१६	२०	२९	६०	४००	३८	२३	१५	१३	१०	१०
नक्षत्र.	१	२	३	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	०
वारादि.	६	४	१	५८	५४	५०	४६	४२	३८	३५	३३	३१	३१	३३	३५	३८	४३	४८	५५	१	०
	२९	२७	३३	१०	१९	७	०	६	३३	२४	२३	५७	५७	५३	१४	४६	३७	५७	१५	४३	५
हार.	२२	१६	१४	१३	१२	१२	१३	१४	१६	२०	२७	८०	३००	३६	२१	१५	१२	१०	१०	१०	१२
योग.	३	४	५	६	०	१	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१
वारादि.	१७	१३	१०	६	३	०	५६	५३	५०	४६	४३	४०	३६	३३	३०	२६	२३	२०	१६	१३	९
	०	३४	१९	५९	३९	६	४७	३६	१३	४७	२८	८	४९	२८	६	४३	२२	०	३८	१९	५४
परावन्ध	१८	२०	२१	२२	२०	१८	१५	१२	९	५	०	३	७	११	१४	१७	१९	२१	२१	२०	१९
	११	४	१५	१५	१७	२२	५६	३९	९	०	५७	१७	१४	१९	४२	३३	४३	०	१५	४२	५
हार.	३२	५०	०	६०	३४	२३	१९	१६	१५	१४	१४	१४	१६	१८	२१	२८	४७	२४०	१९०	३७	२३

कर्क सं.

पुष्येकः

ऊर्ध्वीक	८४	८५	८६	८७	८८	८९	९०	९१	९२	९३	९४	९५	९६	९७	९८	९९	१००	१०१	१०२	१०३	१०४
तिथि.	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४
वागदि	४९	४०	३९	३८	३७	३६	३५	३३	३२	३१	३०	२९	२८	२७	२६	२५	२३	२२	२१	२०	१९
	४६	३८	३२	२३	१६	०	०	५४	४८	४०	३३	२५	१८	१०	५	५७	५१	४४	३८	३१	२४
पराख्य	० घ	६	११	१६	२०	२३	२४	२५	२३	२१	१८	१४	९	५ घ.	०	५	९	१४	१८	२१	२३
	१९	१६	५२	४७	३९	१७	४४	४८	३७	२३	१५	१८	४८	०	३ क.	५	५४	२७	२०	२६	३८
हार.	१०	१०॥	१२	१५॥	२३	४० घ.	०	५० क.	२७	१९	१५	१३	१२॥	१२	१२	१२॥	१३	१५॥	१९	२७	५० क.
नक्षत्र.	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	०	१	२	३	४	५	६
वागदि.	१३	१९	२३	२५	२७	२७	२६	२४	२२	१८	१४	१०	६	२	५९	५५	५३	५१	५१	५२	५४
	५४	१०	३	४५	१३	४२	४२	४४	०	४३	४८	४७	३८	३९	०	५०	२६	४९	३०	६	११
हार.	१४	१८	३०	८० घ.	२५० क.	४८	२३	१७	१५	१३	१२॥	१२	१२॥	१३॥	१५॥	१९	२५	४० क.	७०० घ.	४३	२४
योग.	२	३	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	०	१	२	३	४	५	६	६
वागदि.	६	३	५९	५६	५३	४९	४६	४३	३९	३६	३३	२९	२६	२३	१९	१६	१३	९	६	२	५९
	३३	११	४९	२८	६	४५	२४	०	३९	१८	५६	२४	१२	४८	२८	६	४४	३३	१	३७	१९
पराख्य.	१६	१२	८	३	१	५	१०	१४	१७	१९	२१	२१	२०	१८	१६	१३	९	५	३	२	६
	२७	५६	४२	५७ क.	० घ	५२	३०	२४	४०	४८	१०	२२	३७	५८	३९	३६	५२	५१	४० घ.	३३ क.	४२
हार.	१७	१४	१२॥	१२	१२	१३	१५	१८	१८	४५	३०० घ.	८० क.	३६	२४	१९	१७	१५	१४॥	१४	१४॥	१५

(१०६)

शुक्लविमोद-

आश्लेषार्कः

ऊर्ध्वार्कः	१०५	१०६	१०७	१०८	१०९	११०	१११	११२	११३	११४	११५	११६	११७	११८	११९	१२०	१२१	१२२	१२३	१२४	१२५
तिथिः वारादि.	५ १० १०	६ १७ ११	० १६ १३	१ १४ ५९	२ १३ ५०	३ १२ ५३	४ ११ ३८	५ १० ३१	६ ९ २५	० ८ १९	१ ७ १२	२ ६ ६	३ ५ ५९	४ ३ ५३	५ २ ४७	६ १ ४२	० ० ३६	० ५९ ३०	१ ५८ २४	२ ५७ २०	३ ५६ १४
पराशरव्य.	२४ ४८	२४ ४३	२३ ३१	२० ३३	१६ ४१	११ ४५	६ ६	५ ५४	५ ३३	११ ३३	१६ ३१	२० १५	२३ १०	२४ ४४	२४ ५१	२३ ४५	२१ ३५	१८ ३१	१४ ३८	१० ११	५ १४
हार.	७० घ	४०	२३	१५॥	१२॥	१०॥	१०	१०	१०॥	१२	१५	२२	४०	घ. ५००	क. ५४	२८	२०	१५॥	१३॥	१२॥	१२
नक्षत्र. वारादि.	० ५७ २४	२ १ ४८	३ ७ ११	४ १३ २०	५ १९ ४५	६ २६ १०	० ३२ ८	१ ३७ १८	२ ४१ ४०	३ ४४ १३	४ ४६ २९	५ ४७ १०	६ ४६ २३	० ४४ ४१	१ ४२ १०	२ ३८ ५६	३ ३५ १०	४ ३१ ६	५ २६ ५८	६ २२ ५५	० १९ १०
हार.	१६	१३	११	१०॥	१०॥	११॥	१३	१६	२६	घ. ५६	०	४० क.	२५	१८	१६	१३	१२॥	१२॥	१२॥	१३	१५
योग. वारादि.	० ५५ ५४	१ ५२ ३२	२ ४९ ८	३ ४५ ४६	४ ४२ २३	५ ३९ ०	६ ३५ ३८	० ३२ १६	१ ३० ५५	२ २८ २३	३ २५ १०	४ २२ ४८	५ १८ २५	६ १५ ३	० १२ ३८	१ १० १३	२ ५ ४६	२ ५८ २१	३ ५४ ५८	४ ५१ ३३	५ ४८ ८
पराशरव्य.	१० ३८	१४ ११	१७ ८	१९ २८	२० ५३	२१ २३	२० ५८	१९ ३१	१७ ५	१३ ४५	९ ३५	५ ०	० ०	५६. ३८	१ ४४	१३ ९	१७ ३४	१९ ३	२१ ३०	२१ ३०	२० ५७
हार.	१७	२०	२६	४३	१२० क.	१४० घ.	४२	२४	१८	१४॥	१३	१२	१२	१३	१५	१८	२५	४०	२४० घ.	११० क.	४०

(१०८)

पूर्वार्कः

ऊर्ध्वार्कः	१२६	१२७	१२८	१२९	१३०	१३१	१३२	१३३	१३४	१३५	१३६	१३७	१३८	१३९	१४०	१४१	१४२	१४३	१४४	१४५	१४६
तिथि.	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४
वारदि.	५५ ८	५५ ५	५३ ०	५१ ५५	५० ५०	४९ ४७	४८ ४३	४७ ३९	४६ ३५	४५ ३०	४४ २७	४३ २३	४२ २१	४१ १५	४० १२	३९ ९	३८ ६	३७ ५	३६ २	३५ ५९	३४ ५७
पराख्य.	५० २५	५० ३७	५० २९	५० ५	५० ४	५० १५	५० २१	५० ४३	५० ४२	५० १४	५० ४२	५० ५६	५० ५	५० २६	५० ३५	५० ३५	५० ४५	५० १५	५० १५	५० १५	५० ४५
हार.	१२	१२	१३	१५	१९	२६	५० ३५	०	४० ६५	२४	१६	१२	१०	१०	१०	१०	१२	१५	१६	३७	३०० ६५
नक्षत्र.	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१
वारदि.	५० ५०	४ १३	२५ ११	४६ १०	१२ ११	५४ १०	५० ५९	५९ ५९	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३	१३ १३
हार.	१०	२५	४३	५० १२०	५० ६०	२७	१७	१३	११	१०	१०	११	१३	१६	२२	४४	५० ६०	५० ६०	२६	१९	१६
योग.	६	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९
वारदि.	४४ ४५	३९ २०	३७ ५४	३४ ३१	३१ ७	२७ ४२	२४ १७	२० ५३	१७ २७	१४ २३	११ ३६	८ १०	५ ४५	२ १९	० ५३	५६ २७	५३ १	५० ३६	४७ ८	४४ ४१	४१ १५
पराख्य.	१९ २७	१७ ७	१४ ७	१० ३५	६ ३०	३ ३०	१ ३०	५ ५५	९ ५८	१३ ३४	१६ ४१	१९ १३	२० ४६	२१ ३३	२१ १८	२० ६	१७ ५२	१४ ३९	१० ४०	६ ४	३ ३५
हार.	२६	२०	१७	१५	१४	१४	१४	१५	१७	१९	२४	३९	५५ ३५	२४ ६५	५०	२७	१९	१५	१३	१२	१२

द्विजनिर्गद-

(१०८)

उत्तरार्कः

कन्यासंक्रांति.

ऊर्ध्वार्क	१४७	१४८	१४९	१५०	१५१	१५२	१५३	१५४	१५५	१५६	१५७	१५८	१५९	१६०	१६१	१६२	१६३	१६४	१६५	१६६	१६७
तिथि. वारादि.	४ ३२ ५६	५ ३१ ५३	६ ३० ५२	० २९ ४९	१ २८ ४८	२ २७ ४६	३ २६ ४४	४ २५ ४४	५ २४ ४३	६ २३ ४२	० २२ ४२	१ २१ ४१	२ २० ४१	३ १९ ४१	४ १८ ४१	५ १७ ४१	६ १६ ४२	० १५ ४२	१ १४ ४३	२ १३ ४५	३ १२ ४७
परावरव्य.	२४ ५६	२३ ५३	२१ ४७	१८ ४७	१४ ५८	१० ३०	५ ४५	० घ. ४३	४ क. १९	९ ३१	१३ ५०	१७ ५२	२१ ७	२३ २६	२४ ३९	२४ ४२	२३ १५	२० ४७	१७ ४	१२ १४	६ ६
हार.	क. ६०	२९	२०	१६	१३॥	१२॥	१२	१२	१२॥	१३	१५	१८	२६	क. ५०	०	घ. ४१	२४	१६	१२॥	१०॥	१०
नक्षत्र. वारादि.	१ ५८ ५०	२ ५५ ९	३ ५१ ७	४ ४६ ५९	५ ४२ ५४	६ ३९ २	० ३५ ३८	१ ३२ ४९	२ ३० ५३	३ २९ ५१	४ २९ ५५	५ ३१ ३३	६ ३४ २	० ३८ ०	१ ४३ ६	२ ४८ ४२	३ ५५ २	५ १ २६	६ ७ ४१	० १३ १३	१ १७ ५७
हार.	१४	१२॥	१२॥	१२॥	१३	१४	१७	२३	३५	क. १३०	घ. ७५	३०	१८	१४	१२	१०॥	१०॥	१०॥	१२॥	१५	२०
योग वारादि	५ ३२ ४९	६ २९ २२	० २५ ५४	१ २२ २७	२ १९ ०	३ १५ ३६	४ १२ १०	५ ९ ४२	६ ८ १३	० ५ ४६	० १ १८	१ ५८ ४९	२ ५४ २०	३ ५१ ५१	४ ४७ ३२	५ ४४ ५३	६ ४० २३	० ३७ ५४	१ ३३ २३	२ ३० ५४	३ २६ ५०
परावरव्य.	घ. ३ ५	० ३४	१२ ५४	१६ ३०	१९ १०	२० ४६	२१ ३९	२१ ९	१९ ४७	१७ ३८	१४ ४५	११ २०	७ २८	३ घ. १८	० क. ५४	५ ३	९ ४७	१२ २	१६ ४०	१८ ४०	२० २८
हार.	१२॥	१४	१७	१३	२८	घ. ८०	क. १६०	४५	२८	२१	१८	१५॥	१४॥	१४	१४॥	१५	१७	१९	२३	३३	क. ६०

अष्टावरा विनीतः १८.

(१०९)

चित्रार्कः

तुलामंक्रांति.

ऊर्ध्वांक.	१६८	१६९	१७०	१७१	१७२	१७३	१७४	१७५	१७६	१७७	१७८	१७९	१८०	१८१	१८२	१८३	१८४	१८५	१८६	१८७	१८८
तिथि. वारादि.	४ १९ ४८	५ १० ५१	६ ९ ५४	७ ८ ५५	१ ७ ५७	२ ७ ०	३ ६ २	४ ५ ४	५ ४ ७	६ ३ ९	७ २ १३	८ १ १७	९ ० २०	१० ५९ २४	११ ५८ २८	१२ ५७ ३२	१३ ५६ ३७	१४ ५५ ४१	१५ ५४ ४६	१६ ५३ ५०	१७ ५२ ५६
पराख्य.	कु. ३९	ध. २६	१९ ९	१६ १०	२० १०	२३ ५	२४ ४५	२४ ५७	२३ ५३	२१ ५२	१८ ५३	१५ ३	१० ३६	५ ५७	ध. ४८	कु. १८	९ ९	१३ ४७	१७ ५०	२१ ५	२३ २४
हार.	१०	१०४	१२	१५	२०	३६	ध. ३००	कु. ५६	३०	२०	१५॥	१३॥	१२॥	१२	१२	१२	१३	१५	१८	२६	कु. ५०
नक्षत्र. वारादि.	२ २१ ३६	३ २३ ५७	४ २४ ५७	५ २६ ४	६ २३ ३६	७ २१ १८	१ १८ २६	२ १४ १३	३ १० १७	४ ६ ५२	५ ३ ४२	५ ५८ ५०	६ ५५ १७	७ ५२ ३०	८ ५० १३	९ ४८ ५०	१० ४८ ५३	११ ४७ ३१	१२ ४६ १६	१३ ४५ २५	१४ ४४ ३७
हार.	४०	ध. १८०	कु. ४००	२८	२१	१५	१४	१३	१०॥	१२	१३	१४	१६	२०	२९	कु. ९०	ध. २००	३४	२०	१५	१२
योग. वारादि.	४ १९ ५०	५ १६ २०	६ १२ ५०	७ ९ २१	१ ५ ५०	२ २ १९	३ ५८ ४९	४ ५५ १८	५ ५१ ४७	६ ४८ १७	७ ४४ ४५	८ ४१ १२	९ ३७ ४४	१० ३४ ११	११ ३० ३९	१२ २७ ५	१३ २४ ३४	१४ २० १	१५ १६ २९	१६ १२ ५६	१७ ९ २२
पराख्य.	२१ २९	२१ ३५	२० ३०	१८ ३०	१५ ३१	११ ३८	७ ९	२५ २०	२४ ४६	७ ३३	११ ५६	१५ ३८	१८ ३५	२० २५	२१ २६	२१ १७	२० २०	१८ १७	१५ २१	१२ १४	८ ३९
हार.	ध. ३६	३०	२०	१५	१४	१२॥	१२	१२॥	१४	१६	२०	२३	ध. ६०	कु. ४००	५४	३२	२२	१८	१८	१६	१०॥

स्वात्यर्कः

विशाखाः

जुर्वाक	१८९	१९०	१९१	१९२	१९३	१९४	१९५	१९६	१९७	१९८	१९९	२००	२०१	२०२	२०३	२०४	२०५	२०६	२०७	२०८	२०९
तिथि. वारादि.	३ ५२ ०	४ ५१ ६	५ ५० १२	६ ४९ १७	० ४८ २४	१ ४७ ३०	२ ४६ ३५	३ ४५ ४२	४ ४४ ४९	५ ४३ ५५	६ ४२ ३	० ४१ १०	१ ४० १६	२ ३९ २३	३ ३८ ३२	४ ३७ ३९	५ ३६ ४८	६ ३५ ५७	० ३४ ४	१ ३३ १३	२ ३२ २२
परास्व.	२४ ३८	२४ ४१	२३ ४४	२० ४७	१७ ५	१२ १५	९ ३७	० ३९	५ २६	११ १०	१६ १०	२० १०	२३ ५	२४ ४५	२४ ५७	२३ ५८	२१ ४९	१८ ५१	१५ १	१० ३४	५ ४५
हार.	०	४० घ.	२५	१६	१२॥	१०॥	१०	१०	१०॥	१२	१५	२१	३६	घ. ३००	६०	२९	२०	१५॥	१३॥	१३॥	१२॥
नक्षत्र. वारादि.	२ ६ ८	३ १२ २७	४ १८ ५१	५ २५ १२	६ ३१ ५०	० ३५ ५१	१ ३९ ५६	२ ४२ २५	३ ४३ ४२	४ ४४ ६	५ ४१ ५८	६ ४० ५५	० ३८ ५	१ ३४ ४२	२ ३० ४७	३ २६ ४५	४ २३ ३३	५ १८ ३३	६ १४ ५५	० ११ ४६	१ ९ २६
हार.	११	१०॥	१०॥	१२	१४॥	१८	३०	घ. ३००	६०	३२	२२	१७	१५	१३	१२॥	१२	१३	१४	१६	२०	२६
योग. वारादि.	३ ५ ४८	४ २ १५	४ ५८ ४१	५ ५५ २	६ ५१ ३४	० ४८ ०	१ ४४ २७	२ ४० ५३	३ ३७ १९	४ ३३ ४५	५ ३० ०	६ २६ ३२	० २२ ५८	१ १९ २३	२ १५ ४८	३ १२ १३	४ ८ ३०	५ १ ३	६ ९ २८	० ५७ ५४	१ ५४ १८
परास्व.	४ २२	० २२	४ ४०	८ ७	११ ५३	१५ २६	१८ २	२० ५	२१ १८	२१ २७	२० ४६	१९ ३	१६ १८	१२ ४१	८ २०	३ ३८	१ २५	६ १४	१० ४८	१४ ४१	१७ ५०
हार.	१४॥	१४	१४॥	१६	१८	२२	३०	५०	क. ४००	घ. १२०	३५	२२	१७	१५	१३	१२	१२॥	१३	१५	१९	२८

(११२)

नवरात्रि नौद-

वृत्तिच.सं.

अनुग.कः

ऊर्ध्वांक	२१०	२११	२१२	२१३	२१४	२१५	२१६	२१७	२१८	२१९	२२०	२२१	२२२	२२३	२२४	२२५	२२६	२२७	२२८	२२९	२३०
तिथि. वारादि.	३ ३३ ३१	४ ३२ ४०	५ ३१ ४९	६ ३० ५८	० ३० ९	१ २९ १७	२ २८ २७	३ २७ ३८	४ २६ ४९	५ २५ ५७	६ २५ ७	० २४ १८	१ २३ २९	२ २२ ४०	३ २१ ५१	४ २१ २	५ २० १३	६ १९ २४	० १८ ३५	१ १७ ४६	२ १६ ५८
परागव्य.	० ध. ४२	४ क. २१	९ १६	१३ ५३	१७ ५६	२० १०	२३ २५	२४ ३८	२४ ४९	२४ १२	२० ४२	१६ ५७	१२ ५	६ २६	० क. २५	५ ध. ४०	११ २२	१६ २१	२० १८	२३ १०	२४ ४५
हार.	१२	१२	१३	१५	१९	२७	क. ५०	०	ध. ४०	२४	१६	१२१	१०१	१०	१०	१०१	१२१	१५	२१	३८	४०० ध.
नक्षत्र. वारादि.	२ ७ ११	३ ७ ३७	४ ८ १९	५ १० ३०	६ १३ ४९	० १८ १६	१ २३ ४३	२ २९ ५२	३ ३६ १५	४ ४२ ३७	५ ४८ ३०	६ ५३ ४९	० ५७ ५२	२ ० ४४	३ २ २३	४ २ ५८	५ २ ७	६ ० १९	६ ५७ ३८	० ५४ २५	१ ५० ३२
हार.	क. ६४	०	ध. ५०	२४	१५	१२१	११	१०१	१०१	१०१	१३	१७	२७	ध. ६०	क. ५००	४०	२३	१८	१६	१३	१२१
योग. वारादि.	१ ५० ४१	२ ४७ ५	३ ४८ २०	४ ३९ ५४	५ ३६ १७	६ ३२ ४२	० २९ ४	१ २५ ३०	२ २१ ५४	३ १८ १७	४ १४ ३९	५ ११ ३	६ ७ २४	० ३ ५१	१ ० १२	१ ५६ ५७	२ ५२ ४४	३ ४९ १०	४ ४५ ३६	५ ४१ ५४	६ ३८ १४
परागव्य.	२० ०	२१ १५	२१ ३३	२० ३६	१८ ४३	१६ २३	१३ १२	९ ३६	५ ३४	१ ध. २६	२ क. ४७	६ १४	१० ५०	१४ १९	१७ ३४	१९ ०	२१ २८	२१ २	२१ ३६	१९ ९	१७
हार.	४८	ध. ४००	क. ६०	३५	२४	१९	१७	१५	१४१	१४	१४१	१५	१७	२०	२७	४२	क. १३०	ध. १४०	४९	२४	१९

ज्येष्ठार्कः

मूलेघनेर्कः

ऊर्ध्वार्कः	२३१	२३२	२३३	२३४	२३५	२३६	२३७	२३८	२३९	२४०	२४१	२४२	२४३	२४४	२४५	२४६	२४७	२४८	२४९	२५०	२५१
तिथि. वागदि	३ १६ १०	४ १५ २२	५ १४ ३४	६ १३ ४६	० १२ ५८	१ १२ ११	२ ११ २४	३ १० ३७	४ ९ ५०	५ ९ २	६ ८ १४	० ७ २७	१ ६ ४०	२ ५ ५४	३ ५ ६	४ ४ १९	५ ३ ३३	६ २ ४६	० २ ०	१ १ १३	२ ० २७
पराख्य.	२४ ५४	२३ ४७	२१ ३८	१८ ३७	१४ ४३	१० १९	५ २३	० ध. ४ क. २१	९ ४१	१४ ३६	१८ ६	२१ ११	२३ २०	२४ ४२	२४ ४०	२३ ७	२० १९	१६ ४१	११ ४१	६ ०	
हार.	क. ५४	२८	२०	१५	१३	१२॥	१२	१२	१२	१३	१५	१९	२७	क. ५२	०	ध. ४०	२३	१६	१२	१०॥	१०
नक्षत्र. वागदि	२ ४६ ३०	३ ४२ २०	४ ३८ १७	५ ३४ ३३	६ ३१ १७	० २८ ४४	१ २६ ५९	२ २६ २४	३ २६ ५४	४ २८ ४४	५ ३१ ४५	६ ३६ ०	० ४१ १६	१ ४७ १९	२ ५३ ३८	४ ० ४	५ ६ १०	६ ११ २९	० १५ ५४	१ १९ ११	२ २१ ८
हार.	१२॥	१२॥	१३	१५	१८	२४	४८	क. ३००	ध. ५२	२६	१७	१३	११	१०॥	१०॥	११	१२॥	१६	२३	ध. ४८	०
योग. वागदि.	० ३४ ३५	१ ३० ५८	२ २७ १८	३ २३ ४०	४ २० ३	५ १६ २३	६ १२ ४३	० ९ ६	१ ५ २६	२ १ ४८	२ ५८ ९	३ ५४ ३९	४ ५० ५१	५ ४७ १२	६ ४३ ३२	० ३९ ५४	१ ३६ १६	२ ३३ ३८	३ २८ ५८	४ २५ १८	५ २१ ४०
पराख्य.	१३ ४८	९ ३८	५ ४	० क. ४ ध. ६	५ ध. ५४	९ ३४	१३ ३९	१७ ४	१९ ३१	२१ २	२३ ३२	२१ ९	१९ ३१	१७ १४	१४ १४	१० ४३	६ ५०	२ ध. ३९	१ क. १९	५ २८	९ ४२
हार.	१४	१३	१२	१२	१३	१५	१८	२४	४०	ध. १२०	क. १२०	४०	२६	२०	१७	१५	१४॥	१४॥	१४॥	१५	१७

पूर्वाषा.के:

ऊर्ध्वांक.	२५२	२५३	२५४	२५५	२५६	२५७	२५८	२५९	२६०	२६१	२६२	२६३	२६४	२६५	२६६	२६७	२६८	२६९	२७०	२७१	२७२
तिथि. वागदि.	२ ५९ ४०	३ ५८ ५४	४ ५८ ४	५ ५७ २९	६ ५६ ३६	० ५५ ५१	१ ५५ ६	२ ५४ १८	३ ५३ ३४	४ ५२ ४७	५ ५२ २	६ ५१ १६	० ५० ३०	१ ४९ ४२	२ ४९ ०	३ ४८ १४	४ ४७ २९	५ ४६ ४३	६ ४५ ५७	० ४४ १३	१ ४३ २८
परागव्य.	०.क. २	५.घ. ५८	११ ४१	१६ ३८	२० ३९	२३ २७	२४ ४५	२४ ५०	२३ ३८	२१ १५	१८ २०	१४ २२	९ ५१	५.घ. ०	०.क. ७	५ ११	१० ३	१४ ३३	१८ ३०	२१ ३५	२३ ४३
हार.	१०	१०॥	१२	१५॥	२२	४०	घ. ७००	क. ६०	२७	२०	१५	१३	१२॥	१२	१२	१२॥	१३	१५	२०	२८	६०६
नक्षत्र. वागदि.	३ २१ ५२	४ २१ २१	५ १९ ४३	६ १७ १७	० १४ १०	१ १० २४	२ ६ २८	३ २ २०	३ ५८ १३	४ ५४ २२	५ ५१ ०	६ ४८ १८	० ४६ २२	१ ४६ २८	२ ४५ २८	३ ४५ १४	४ ४७ ०	५ ४५ ५	६ ४५ ६	१ ४५ ५८	२ ११ २१
हार.	क. ५०	२६	१९	१५	१३॥	१२॥	१२॥	१२॥	१३	१५	१७	२३	३७	क. १५०	घ. ८०	३०	१८	१४	११॥	१०॥	१०॥
योग. वागदि.	६ १८ १	० १४ २१	१ १० ४०	२ ६ ५८	३ ३ १६	३ ५९ ३५	४ ५५ ५५	५ ५२ ११	६ ४८ ३३	० ४४ ५४	१ ४१ १३	२ ३७ ३३	३ ३३ ५४	४ ३० १५	५ २६ ३४	६ २२ ५४	० १९ १५	१ १५ ३४	२ ११ ५३	३ ११ ११	४ ८ ३१
परागव्य.	१३ १७	१६ २६	१९ ०	२० ३७	२१ ३७	२१ १८	२० १२	१८ ५	१५ ०	११ ५	६ ३४	१.क. ४२	३.घ. १९	८ २	१२ २२	१६ १	१८ ५०	२० ३२	२१ २७	२१ १९	२० ०
हार.	१९	२३	३७	क. ७०	घ. ४००	५४	२८	२१	१५	१३	१२॥	१२	१३	१४	१६	३५	४१	घ. ६५	क. २००	५०	३०

उत्तराषा०

मकरसं०

श्रवणकैः

ऊर्ध्वीक.	२७३	२७४	२७५	२७६	२७७	२७८	२७९	२८०	२८१	२८२	२८३	२८४	२८५	२८६	२८७	२८८	२८९	२९०	२९१	२९२	२९३
तिथि. वारादि.	२ ४३ ४२	३ ४२ ५७	४ ४२ १२	५ ४१ २८	६ ४० ४२	० ३९ ५६	१ ३९ १	२ ३८ २५	३ ३७ ४०	४ ३६ ५३	५ ३६ ८	६ ३५ २३	० ३४ ३८	१ ३३ ५३	२ ३३ ६	३ ३२ २९	४ ३१ ३६	५ ३० ५०	६ ३० ४	० २९ २०	१ २८ ३३
पराख्य	२४ ४६	२४ ४०	२३ २	२० १६	१६ १७	११ १७	५ ३५ कै.	० २७ ध.	६ २७	१२ ४	१६ ५७	२० ४६	२३ २२	२४ ४५	२४ ४५	२३ २७	२१ ९	१७ ५८	१३ ५५	९ २१	४ २५ कै.
हार.	ध. ६००	२७	२४	१५	१२	१०॥	१०	१०	१०॥	१२	१६	२६	ध. ४३	०	४७ कै.	२६	१९	१५	१३	१२	१२
नक्षत्र. वारादि	३ १७ ४८	४ २४ ४	५ २९ ३१	६ ३४ ११	० ३७ ४८	१ ४० ४	२ ४० ५९	३ ४० ५९	४ ३९ ३०	५ ३७ १९	६ ३४ १६	० ३० ४४	१ २९ ४६	२ २९ ४०	३ २८ ३३	४ १४ ४१	५ ११ २३	६ ८ २५	० ६ १५	१ ५ २	२ ५ १३
हार.	११	१२॥	१५	२०	४०	ध. ३००	कै. ८०	२७	२०	१६	१४	१३	१२॥	१२॥	१३	१४	१६	२२	३०	कै. १००	ध. १००
योग. वारादि.	५ ० ५४	५ ५७ १४	६ ५३ ३३	० ४९ ५४	१ ४६ ५५	२ ४२ ३४	३ ३८ ५४	४ ३५ १५	५ ३९ ३५	६ २७ ५४	० २४ १६	१ २० ३७	२ १७ ०	३ १३ १८	४ ९ ३८	५ ५ ५९	६ २ १९	६ ५८ ३९	० ५५ ०	१ ५१ २२	२ ४७ ४२
पराख्य.	१८ ०	१५ १४	११ ५७	८ १२	४ ध. ८	० कै. ३०	४ १२	८ १८	१२ १	१५ २१	१८ ६	२० ४	२१ ११	२१ १७	२० ३४	१८ ४८	१६ १	१२ २१	८ ३	३ कै. १५	१ ध. २
हार.	२२	१८	१६	१५	१४॥	१४॥	१५	१६	१८	२२	३०	५३	कै. ६००	ध. ८०	३४	२२	१६	१४	११॥	१२	१२॥

अष्टादश विनीतः १८.

(११५)

धनिष्ठार्कः

कुंभ.सं०

शत०र्कः

ऊर्ध्वार्कः	२९४	२९५	२९६	२९७	२९८	२९९	३००	३०१	३०२	३०३	३०४	३०५	३०६	३०७	३०८	३०९	३१०	३११	३१२	३१३	३१४
तिथि. वारादि.	२ २७ ४७	३ २७ ४७	४ २६ १५	५ २५ १९	६ २४ ४३	० २३ ५५	१ २३ ७	२ २२ २२	३ २१ ३६	४ २० ५०	५ २० ३	६ १९ १७	० १८ २७	१ १७ ४२	२ १६ ५५	३ १६ ८	४ १५ २१	५ १४ ३५	६ १३ ४६	० १२ ५८	१ १२ १०
पराशरव्य.	क. ४१	५ ४२	१० ३३	१५ १	१८ ५२	२१ ५१	२३ ५३	२४ ५१	२४ ३९	२२ ५५	२० ३	१५ ५५	१० ४८	५ क. ४	० ध. ५७	६ ५४	१२ ३०	१७ २०	२१ ३	२३ ३३	२४ ४६
हार.	१२	१२॥	१३॥	१६	२०	३०	क. ६०	ध. ३००	३५	२१	१४	१२	१०॥	१०	१०	१०॥	१२॥	१६	२४	ध. ५०	क. ७००
नक्षत्र. वारादि.	३ ६ १५	४ ८ ४७	५ १२ ३६	६ १७ २४	० २३ ३	१ २९ २४	२ ३५ ५१	३ ४२ ११	४ ४७ ५२	५ ५३ ४७	६ ५६ ३९	० ५९ १३	२ ० २७	३ ० ४८	३ ५९ ३१	४ ५७ ३१	५ ५४ ३८	६ ५१ १६	० ४७ २२	१ ४३ २३	२ ३९ १३
हार.	३३	१९	१५	१२	१०॥	१०॥	१०॥	११॥	१४	१९	३०	ध. १२०	क. १५०	३०	२२	१६	१४	१३	१२॥	१२	१३
योग. वारादि.	५ ४४ ०	४ ४० २३	५ ३६ ४५	६ ३३ ७	० २९ २६	१ २५ ४७	२ २२ ४	३ १८ २९	४ १४ ५०	५ ११ १२	६ ७ ३४	० ३ ५५	१ ० १८	२ ५६ ४७	३ ५३ २	४ ४९ २५	५ ४५ ४६	६ ४२ ९	० ३८ ३०	१ ३४ ५१	२ ३२ १५
पराशरव्य.	६ २६	११ ०	१४ ५०	१८ १	१९ ५८	२१ १४	२१ १९	२० ३९	१८ ४८	१६ २७	१३ ३३	९ ३९	५ ३६	१ ध. २६	२ क. ५२	६ ५०	१० ४५	१४ २४	१७ १०	१९ २९	२० ४९
हार.	१३	१६	२१	३०	४८	ध. ७००	क. ९०	३३	२४	२०	१७	१५	१४॥	१४॥	१५	१५	१७	२०	२६	४१	क. १४०

पूर्वाभाद्र० कः

जुर्ध्वकि.	३१५	३१६	३१७	३१८	३१९	३२०	३२१	३२२	३२३	३२४	३२५	३२६	३२७	३२८	३२९	३३०	३३१	३३२	३३३	३३४	३३५
तिथि.	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२
वारादि.	११	१०	९	८	७	६	५	४	३	२	१	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
पराख्य	२४	२३	२०	१७	१३	८	३	१	६	११	१५	१९	२२	२४	२६	२८	३०	३२	३४	३६	३८
हार.	४५	२५	१९	१४	१३	१२	१२	१२	१३	१४	१६	२१	३०	३९	४८	५७	६६	७५	८४	९३	१०२
नक्षत्र.	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३
वारादि.	३५	३१	२८	२६	२५	२४	२३	२२	२१	२०	१९	१८	१७	१६	१५	१४	१३	१२	११	१०	९
हार.	१४	१६	२०	२६	३१	३६	४१	४६	५१	५६	६१	६६	७१	७६	८१	८६	९१	९६	१०१	१०६	१११
योग.	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२
वारादि.	२७	२४	२०	१६	१३	९	५	२	०	५	१०	१५	२०	२५	३०	३५	४०	४५	५०	५५	६०
पराख्य	२१	२०	१९	१८	१७	१६	१५	१४	१३	१२	११	१०	९	८	७	६	५	४	३	२	१
हार.	४५	४२	३८	३५	३२	२९	२६	२३	२०	१७	१४	११	८	५	२	०	५	१०	१५	२०	२५

(११८)

शैवज्ञानविनोद-

भीमसंक्रांति										उत्तराभाद्रः कः										शैवत्यर्कः									
अर्ध्यांक.	३३६	३३७	३३८	३३९	३४०	३४१	३४२	३४३	३४४	३४५	३४६	३४७	३४८	३४९	३५०	३५१	३५२	३५३	३५४	३५५	३५६								
तिथि. वारादि.	१ ५४ ३	२ ५५ १९	३ ५६ २०	४ ५१ २०	५ ५० ३६	६ ४९ ४५	७ ४८ ५३	८ ४८ ०	९ ४७ ९	१० ४६ १६	११ ४५ २३	१२ ४४ ३०	१३ ४३ ३७	१४ ४२ ४४	१५ ४१ ५०	१६ ४० ५६	१७ ३९ २	१८ ३८ ०	१९ ३७ १४	२० ३६ २०	२१ ३५ २२	२२ ३४ २४	२३ ३३ २५	२४ ३२ २६	२५ ३१ २७	२६ ३० २८	२७ २९ २९		
पराख्य.	१६५. २०	७ १६	१२ ४७	१७ ३६	२१ १४	२३ ३८	२४ ४५	२५ ३६	२६ ९	२७ ४१	२८ २३	२९ १०	३० ३३	३१ ३६	३२ २८	३३ ३०	३४ १५	३५ ३०	३६ २२	३७ २४	३८ २४	३९ २४	४० २४	४१ २४	४२ २४	४३ २४	४४ २४		
हार.	१०	११	१२॥	१३	२५	घ. ५४	क. ४००	४१	२४	१०	१४	१३	१२	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४		
नक्षत्र. वारादि.	४ १८ ०	५ १५ १९	६ १२ ४	७ ९ १३	८ ४ १२	९ ० ५	१० ५६ ७	११ ५३ १७	१२ ४९ १७	१३ ४६ ५०	१४ ४३ ९	१५ ४० ४५	१६ ३९ २१	१७ ३८ ३२	१८ ३७ २८	१९ ३६ ५१	२० ३५ १३	२१ ३४ १८	२२ ३३ ४०	२३ ३२ ४१	२४ ३१ ४२	२५ ३० ४३	२६ २९ ४४	२७ २८ ४५	२८ २७ ४६	२९ २६ ४७			
हार.	१७	१५	१३	१२॥	१२	१२॥	१३॥	१५	१९	२५	४५	क. ४००	घ. ४७	१७	१६	१३	१२	१०॥	१०॥	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८		
योग. वारादि.	१ ११ ५६	२ ८ २०	३ ४ ४७	४ १ १४	५ ५७ ३८	६ ५४ ०	७ ५० २६	८ ४६ ५३	९ ४३ २१	१० ४० ४७	११ ३९ १३	१२ ३८ २८	१३ ३७ ५	१४ ३६ ३३	१५ ३५ ०	१६ ३४ २७	१७ ३३ ५४	१८ ३२ २१	१९ ३१ ४९	२० ३० १६	२१ २९ ४७	२२ २८ १६	२३ २७ ४९	२४ २६ १६	२५ २५ ४७	२६ २४ ४७			
पराख्य.	२ ५१ घ.	१ १९ क.	५ २७	९ ३२	१३ ८	१६ १५	१८ ४८	२० २७	२१ १५	२१ ६	१९ ५९	१७ ५१	१४ ४७	१० ५७	६ २५	१क ३५	३घ १९	८ ४	१२ २२	१६ ३	१८ ३	२० ४६	२१ ४६	२२ ४६	२३ ४६	२४ ४६	२५ ४६		
हार.	१४॥	१४॥	१५	१७	१९	२३	३६	क. ५५	घ. ४००	५४	२८	२०	१६	१३	१२॥	१२	१३	१४	१६	२२	३६								

ऊर्ध्वार्क	३५७	३५८	३५९	३६०	३६१	३६२	३६३	३६४	३६५	३६६	३६७	३६८	३६९	३७०	३७१	३७२	३७३	३७४	३७५	३७६	३७७
निधि.	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१
वारादि.	३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३	५४	५५
पराख्य.	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४	३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४
हार.	घ. १००	३२	२०	१४	११॥	१०॥	१०	१०१	१११	१२॥	१७	२५	घ. ५६	क. ३६०	४१	२६	१८	१४	१३	१२	१२
नक्षत्र.	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४
वारादि.	३०	३४	३८	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०	४०
हार.	१६	२४	७०	०	४४	२५	१९	१५	१४	१२॥	१२॥	१२॥	१३	१५	१८	२३	४०	क. १८०	घ. ६६	२८	१८
योग.	६	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९
वारादि.	५७	५३	५०	४६	४३	३९	३६	३२	२९	२५	२१	१८	१४	११	७	४	०	५७	५३	५०	४७
	१२	२८	८	३७	६	३३	३	३२	१	२९	५८	२७	५७	१७	५७	२६	५६	२७	५८	२९	०
पराख्य.	२१	२१	२१	२१	१७	१५	११	८	४	०	घ. ४४	८	११	१५	१८	१९	२०	२१	२०	१८	१५
	२६	१६	४	५२	५३	५१	५९	१३	१२	२	२६	११	२५	१५	५	५६	५७	४	१८	२८	४०
हार.	घ. ७०	क. ३००	५०	३७	२२	१९	१६	१५	१४॥	१४॥	१५	१६	१८	२२	३१	६०	क. ५००	घ. ८०	३३	२१	१७

ऊर्ध्वार्क	३७८	३७९	३८०	३८१	३८२	३८३	३८४	३८५	३८६	३८७	३८८	३८९	३९०	३९१	३९२	३९३	३९४	३९५	३९६	३९७	३९८
तिथि. वारादि.	१ १५ ५२	२ १६ ५६	३ १७ ०	४ १८ ४	५ १९ ८	६ २० १२	० २१ १६	१ २२ २०	२ २३ २४	३ २४ २८	४ २५ ३२	५ २६ ३६	६ २७ ३६	० २८ ३४	१ २९ ४८	२ ३० ५२	३ ३१ ५६	४ ३२ ०	५ ३३ ४	६ ३४ ८	५ ३५ १२
परागव्य.	१ क. ३३	६ ३४	१० ३९	१५ ४५	२१ ५०	२६ ५६	२४ ६०	२४ ६८	२४ ७६	२२ ८४	१९ ९२	१५ १०	१० १६	४ क. ३१	१ घ. ३२	७ ३५	१३ ०	१७ ३७	२१ ४८	२३ ५१	२४ ५५
हार.	१२	१२॥	१३॥	१६	२१	२२	क. ७५	घ. १८०	३२	२०	१४	११॥	१०॥	१०॥	१०	११	१२॥	१७	२५	घ. ५५	क. ४००
नक्षत्र. वारादि.	४ १३ ४५	५ १८ ५४	६ २४ ५२	० ३१ १७	१ ३७ ४७	२ ४४ १	३ ४९ २८	४ ५४ ४	५ ५७ ३५	६ ५९ ४७	१ ० ०	२ ० ३३	३ ५८ ५८	३ ५८ ३०							
हार.	१४	१०॥	१०॥	१०॥	११	१३	१५॥	२२	४०	घ. ४००	क. ७०	२६	२०	१८							
योग. वारादि.	५ ४३ ३१	६ ४० १	० ३६ ३३	१ ३३ ५	२ ३९ ३४	३ २६ ५	४ २२ ३८	५ १९ १०	६ १५ ४२	० १२ १५	१ ८ ४१	२ ५ २३	३ ५८ १	३ ५८ ३५	४ ५५ ९	५ ५१ १९	६ ४७ ३०	० ४३ ३९	१ ३९ ४९	२ ३५ ५९	३ ३२ १०
परागव्य.	१२ २	७ ४६	२ क. ५९	१ घ. ५२	६ ४५	११ १४	१५ ६	१८ ८	२० २	२१ १२	२१ १३	२० १७	१८ ३५	१६ ६	१३ ०	९ २१	५ २२	१ घ. १२	३ क. ०	७ ६	११ ०
हार.	१४	१२॥	१२॥	१२॥	१३	१५॥	२०	३२	घ. ५०	०	क. ६४	३५	२४	२०	१७	१४॥	१४॥	१४॥	१५	१५	१७

अथ अहर्गण करने की विधि.

वर्तमान शालिवाहन शाके में १४४२ हीन करके ११ भाग से लब्ध जो अंक आवे वह चक्र कहलाता है. फिर शेषांक को १२ से गुण के चैत्र शुदि १ से गतमास युक्त कर के उसको दोजगे रखे पश्चात् चक्र को द्वि-गुण करके उसमें १० और युक्त कर के फिर एकजगे के अंक में युक्त कर के ३३ भाग से लब्ध अधिक मास आवे सो दूसरी जगे के अंक में युक्त करना यदि उस वर्ष में अधिक मास होवे तो अधिक मास के पहले के दिनों का अहर्गण करना हो तो उक्त अधिक मास का गणित आवे जिसमें एक न्यून करके फिर युक्त करना चाहिये और अधिक मास से आगे के दिनों में अहर्गण करने वाला जैसा गणितागत है उसी को ही युक्त करने से मासगण होता है. इसको ३० से गुण के गततिथि उसमें युक्त करे पश्चात् चक्र का निरग्र षष्ठांश युक्त करके उसको दोजगे रखे फिर एक जगे ६४ के भाग से लब्ध अवमदिन आवे सो दूसरी जगे के अंक में हीन किये अहर्गण होता है. अथ वार लाने की विधि: चक्र को ५ से गुण के अहर्गण में युक्त किये पश्चात् ७ के भाग से शेष १ आदि बचे सोमवार से गणना चाहिये. यदि जिस दिन के वार तुल्य अहर्गणागत वार नहीं मिले तो अहर्गण में एक न्यूनाधिक करने से शुद्ध अहर्गण होता है. यह वार की न्यूनाधिक्यता तो सिद्धांत गणितागत अहर्गण में ही आती है. जब शकादि अहर्गण में होना तो संभव ही है. अथ सारिणी में मध्यमग्रह करने की विधि. अहर्गण को ६० के भाग से लब्धांक आवे सो मध्यमग्रह सारिणी में लब्ध कोष्ठक और उक्त भाग से शेष बचे सो सारिणी में शेषांक कोष्ठक कहलाता है इन दोनों को युक्त करके फिर चक्रांक के कोष्ठक के अंक को योग किये प्राप्त मध्यमग्रह होते हैं. अथ तात्कालिक मध्यमग्रह करने की विधि. स्पष्ट घटी तुल्य घटी और पल तुल्य पल निजनिज सारिणी में देख के मध्यमग्रह में युक्त किये तात्कालिक मध्यमग्रह होते हैं और उक्त घटी पलों को राहु में हीन किये स्पष्ट राहु होता है. अथ सूर्य स्पष्ट करने की विधि. सूर्य मंदोच्च २।१८।०।० में तात्कालिक मध्यमसूर्य को हीन करने से वह मंद-

केंद्र कहलाता है। इस केंद्र की भुज करनी चाहिये वह तीनसे न्यून (कम) राशि भुज कहलाती है और तीन राशि से अधिक को ६ से शोधन करना चाहिये। यदि ६ से अधिक ९ तक हो तो ६ अंक उसमें हीन करना चाहिये और ९ से अधिक को १२ से शोध करना चाहिये वस यही प्रकार से भुज बनाके उसका अंश अर्थात् वह भुजांश कहलाता है। सूर्यस्पष्ट सारिणी में उक्त भुजांश के तुल्य कोष्ठक में सूर्यमंदफल को लेके और उसके नीचे गुणक के अंक से भुजांश के अधस्थ घटी पलों को गुण के फिर पलों को ६० से ऊंची चढ़ा के ऊपरि घटि के भाजक के भाग से लब्धपल लेके उक्त मंदफल में जोड़ के फिर मेघादि केन्द्र के कारण मध्यमसूर्य में वह मंदफल घन और तुलादि केन्द्र वस से ऋण किये मंदस्पष्ट सूर्य होता है।

अथ चरसंस्कार देने की विधि.

सायनसूर्य की राशि अंश के कोष्ठक सारिणी में देख के तुलादि रवि में युक्त और मेघादि रवि में हीन किये स्पष्टसूर्य होता है। अथ सूर्य की गति लाने की विधि. भुजांश कोष्ठक मंदफल अधस्थ सारिणी में गति फल सूर्य की मध्यम गति ५९।८ में कर्कादि केन्द्र के कारण युक्त और मकरादि केन्द्र के कारण हीन किये सूर्य की गति स्पष्ट होती है। अथ स्थूल अयनांशा पलभा, चरखंडा, और चरपल करने की विधि. शाके में ४५५ हीन करके पदचात् शेषांक को ६० से भाग देने से लब्ध अयनांश और शेष १ सायंकाल में चरपल के विलोम संस्कार देने का कारण यह है कि लंका में सूर्य का उदय और स्वदेश में सूर्य का उदय इन दोनों के अन्तर का नाम चरपल है सो लंका के क्षितिज की तो उन्नंदल संज्ञा और देशांतर के क्षितिज की क्षितिज संज्ञा है अतएव मेघादि राशियों का रवि प्रथम क्षितिज में उदय होके फिर पीछे उन्नंदल में उदय होता है और प्रथम ही उन्नंदल में अस्त होके फिर पीछे क्षितिज में अस्त होता है जिससे दिन के दृष्ट में चरपल को रवि में ऋण और सायंकाल में धन करनी चाहिये एवं तुलादि दक्षिण गोल में उन्नंदल में प्रथम सूर्य दीखके फिर पीछे से क्षितिज में दीखता है और प्रथम ही क्षितिज में अस्त होके फिर पीछे उन्नंदल में अस्त होता है जिससे दिन के दृष्ट में चरपल धन करनी और सायंकाल में ऋण करनी चाहिये.

बचे सो घटी और चैत्रादि प्रतिमास की ५ पल भी इसके नीचे ले लेनी चाहिये और मेष के सायनसूर्य के दिन द्वादशांशुल शंकु के मध्यान्ह की छाया पलभा कहलाती है. फिर उक्त पलभा की तीन जगें रख के पहले १० दूसरे ८ और तीसरे अंक को १० से गुण के उक्त यह तीनों चरखंड कहलाता है. परंच तीसरे चरखंड को ३ के भाग से लब्ध कर लेना चाहिये फिर सायनसूर्य के भुज की राशि तुल्यगत चरखंड लेके फिर भोग्य चरखंड से अधस्थ अंशादिकों की गुण के फिर ३० के भाग से लब्धगत चरखंड में युक्त किये चरपल होती है. उक्त चरपल देश देश की पृथक् पृथक् होती है जिसमें रामगढ की चरपल १३१ से अधिक नहीं है.

अथ चन्द्रमा के त्रिफल संस्कार देने की विधि.

भूमध्य रेखा के योजनान्तर के ६ भाग से लब्ध घटी पल लेके रेखा से पश्चिम बसने वाला ताल्कालिक मध्यम चन्द्रमा में युक्त और पूर्व वासी हीन किये एक फल संस्कृत चन्द्र होता है. चरपल को द्विगुणित करके ९ के भाग से लब्ध घटी पल लेके सूर्य में हीन युक्त चरपल की उस विधि से ही रेखा संस्कृत चन्द्र में हीन युक्त किये द्विफल संस्कृत चन्द्र होता है और सूर्य मन्दफल के २७ भाग से लब्ध अंशादिसूर्य सदृश विधि से ही द्विफल संस्कृत चन्द्र में हीन युक्त किये त्रिफल संस्कृत चन्द्रमा होता है.

अथ चन्द्र स्पष्ट करने की विधि.

त्रिफल संस्कृत चन्द्रमा को ताल्कालिक चन्द्रोच्च में हीन किये चन्द्रमन्द केन्द्र कहलाता है. उसकी भुज फिर उसका अंश करके चन्द्रस्पष्ट सारिणी में उक्त भुजांश कोष्टक में चन्द्रमा का मन्दफल लेके फिर भुजांश के अधस्थ की घटी पलों की गुणक से गुण के हर के भाग से लब्धफल लेके मन्दफल में युक्त किये पश्चात् मन्दकेन्द्र मेष तुलादिवस से त्रिफल संस्कृत चन्द्रमा में धन ऋण किये स्पष्ट चन्द्रमा होता है.

अथ चन्द्रमा की गति लाने की विधि.

भुजांश कोष्टक में मन्दफल अधस्थ चन्द्रगति फल लेके उसके नीचे

गुणक से भुजांश के अधस्थ घटी पलों को गुण के फिर षष्टिभाग से लब्ध पलों को गतिफल में हीन करके चन्द्रमध्यमगति ७९०।३५ में कर्क मकरादि केंद्र वस से धन ऋण किये चन्द्र की गति स्पष्ट होती है.

अथ उक्त दोनों से सूक्ष्म पंचांग बनाने की विधि

चन्द्र में सूर्य हीन करके फिर शेष राशि का अंश कर लेना फिर १२ के भाग से लब्ध गति तिथि होती है. शेषांक को १२ से शोधित किये तिथि का मोग होता है उस अंश को ६० से गुण के उसमें घटी युक्त करके फिर ६० से गुण के उसमें पल युक्त करके फिर ६० से गुण के चन्द्र सूर्य की गत्यंतर के भाग से लब्ध वर्तमान तिथि की घटी पल होती है. ऐसे ही स्पष्ट चन्द्रमा की घटी करके ८०० के भाग से लब्ध गति नक्षत्र होता है. शेषांक को ८०० से शोधित अंक को ६० से गुण के अधस्थ पल युक्त करके फिर ६० से गुण के ८०० के भाग से लब्ध भोग्य नक्षत्र की घटी और पल होती है. एवं सूर्य और चन्द्रमा का योग करके उसकी घटी बना के फिर ८०० के भाग से लब्ध गति योग होता है. शेषांक को ८०० से शोधित करके फिर घटी ६० से गुण के अधस्थ फल युक्त करके फिर ६० से गुण के चंद्र सूर्य की गति योग के भाग से लब्ध वर्तमान योग की घटी पल होती है. यहां कर्ण की घटी पल पूर्ववत् समझनी चाहिये.

अथ भीमादि पांचों के स्पष्ट करने की विधि.

तात्कालिक भौम गुरु और शनि को तात्कालिक मध्यम रवी में हीन किये अपना अपना शीघ्र केंद्र होता है और बुध और शुक्र इन दोनों का शीघ्र केन्द्र तात्कालिक मध्यम ही को पूर्वोक्त समझना चाहिये उक्त शीघ्र केन्द्र ६ राशि से अधिक होतो १२ से शोध के फिर उसका अंश बना के शीघ्र फल सारिणी के अंश तुल्य सूत्र कोष्ठक में शीघ्र फल लेके फिर शीघ्र केन्द्र की कला के कोष्ठक में कला और विकला के कोष्ठक में विकला लेके उक्त सारिणी में ऋण धन देव के शीघ्र फल में ऋण धन करके उस फल को आधा करके तात्कालिक मध्यम ग्रह में मेषादि शीघ्र केंद्र के कारण तो धन और तुलादि केंद्र के वस में ऋण किये शीघ्राद्व फल संस्कृत-

ग्रह होता है।

अथ मन्दस्पष्ट ग्रह करने की विधि.

शीघ्राह्न फल संस्कृत ग्रह को निज निज मंगल ४ बुध ७ दृहस्पति ६ शुक्र ३ शनि १ के मन्दोच्चांक राशी में हीन किये मन्दकेन्द्र होता है। इस मन्दकेन्द्र का उक्तविधि से भुजांश बना के मन्दफल सारिणी में भुजांश कोष्ठक के सूत्र में ग्रह का मन्दफल लेके फिर मन्दकेन्द्र की कला के तुल्यकला और विकला के कोष्ठक में विकला सारिणी से लेके मन्दफल में युक्त करके फिर मेष तुलादि मन्दकेन्द्र के कारण उक्तविधि से तात्कालिक मध्यमग्रह में क्रम से धन ऋण किये मन्दस्पष्ट ग्रह होता है।

अथ स्पष्ट ग्रह करने की विधि.

उक्त मन्दफल को ग्रह में धन किया हो तो ऋण और ऋण किया हो तो धन शीघ्रकेन्द्र में किये निज निज ग्रह का द्वितीय शीघ्रकेन्द्र होता है। इस को ६ राशि से अधिक हुए १२ में शोधके उक्तविधि से अंश कर के शीघ्रफल सारिणी के सूत्र कोष्ठक में शीघ्रफल लेके उक्त द्वितीय शीघ्रकेन्द्र की कला तुल्यकला और विकला तुल्य विकला ऋण धन सारिणी से लेके शीघ्रफल के उक्तविधि से संस्कार देके फिर मेष तुलादि द्वितीय शीघ्रकेन्द्र के कारण क्रम से धन ऋण मन्दस्पष्टग्रह में करने से ग्रहस्पष्ट होता है।

अथ भौमादिकों की गति स्पष्ट करने की विधि.

मन्दस्पष्टफल सारिणी में जिस ग्रह का गतिफल हो वह कर्कादि केन्द्र के कारण तो धन और मकरादि केन्द्र के कारण ऋण संज्ञक कहलाता है और शीघ्रफल सारिणी में गतिफल ऋण धन जैसा है वैसा-उसी जगें लिखा हुआ है। अब यहां दोनों ठौर धन धन हो तो धनकरता

और एक गतिफल तो घन हो और दूसरा कण हो तो दोनों के अन्तर किये ग्रह की स्पष्ट गति होती है.

अथ इन पाँचों के उदयास्त वक्र-

मार्ग जानने की विधि.

उक्त भौमादि ग्रह द्वितीय शीघ्रांश केन्द्रांश के वस से उदयास्त वक्र-मार्ग होते हैं. जिसमें मंगल २० बुध २०५ गुरु १४ शुक्र १८३ शनि १७ यह शीघ्रांशों पर पूर्व में उदय होते हैं. और मंगल ३३२ बुध १५५ वृहस्पति ३४३ शुक्र १७७ शनि ३४३ इन शीघ्रांशों पर पश्चिम में अस्त होते हैं. मंगल १६३ बुध १४५ गुरु १२५ शुक्र १६७ शनि ११३ इन अंशों पर वक्र होते हैं. और मंगल १९७ बुध २२५ वृहस्पति २३५ शुक्र १९३ शनि २४७ इन अंशों पर मार्ग होते हैं बुध ५० अंशों पर पश्चिम में उदय होके फिर ३१० शीघ्रांशों पर पूर्व में अस्त होता है. और शुक्र २४ अंशों पर पश्चिम में उदय होके फिर ३३६ शीघ्रांश पर पूर्व में अस्त होता है. बाकी और ग्रह सदैव पूर्व में उदय और पश्चिम में अस्त होते हैं.

अथ उदयास्त वक्र मार्ग के दिन

और दृष्ट लाने-

की विधि.

जिस दिन दृष्ट घटी पर ग्रह का द्वितीय शीघ्रांश उक्त वक्र मार्ग उदयास्त अंशों से न्यूनाधिक्य हो जिसका अन्तर करके भौम के अंशों को घुना बुध के अंशों को ३ के भाग से लब्ध लेवे. गुरु के अंश दो जगे रख के एक जगे ९ के भाग से लब्ध लेके दूसरी जगे के अंक में युक्त कर देना चाहिये. शुक्र के अंशों को १० से गुण के ६ के भाग से लब्ध लेवे और

१. दूरस्थितः स्वशीघ्रोच्चाद्ग्रहः शिथिलरश्मिभिः । सव्येतगलुष्टतनुर्भवेद्वक्रग-
तिस्तदा ॥ इति सूर्यसिद्धान्ति. अर्थात् अपने शीघ्रोच्च से ग्रह दूर पर जाने के कारण शिथिल रश्मि होके कुछ पीछा हटता है वह वक्री कहलाता है. सब शी-
घ्रोच्च के नजीक आने से फिर आगे चलता है जिसे मार्गी ग्रह कहलाता है.

प्रसिद्ध देश वा नगरों के लग्न मान.

लग्न	लंका	जयपुर	जोधपुर	सीकर	श्रीनगर	लाहौर	दिल्ली	नेपाल
मी. मे.	२७०	२१७	२१९	२१७	२०३	२०५	२१३	२१५
कुं. वृ.	२९९	२५१	२५२	२५०	२३६	२४०	२४७	२४९
म. मि.	३२३	३०३	३०४	३०३	२९७	३०१	३०२	३०२
घ. क.	३२३	३४३	३४२	३४३	३४९	३४५	३४४	३४४
वृ. सिं.	२९९	३४७	३४६	३४८	३६२	३५८	३५१	३४९
वृ. कं.	२७०	३३९	३३७	३३९	३५४	३५३	३४३	३४१

लग्न	काशी	सिंधुद्वी.	द्वैदरावाद	ग्वालियर	उदयपुर	उज्जैन	कलकत्ता	मुंबई
मी. मे.	२२१	२२२	२४१	२१९	२२३	२२७	२३०	२३७
कुं. वृ.	२५३	२५४	२७०	२५२	२५५	२५९	२६१	२६७
म. मि.	३०४	३०५	२०३	३०४	३०५	३०६	३०७	३१०
घ. क.	३४२	३४१	३३५	३४२	३४१	३४०	३३९	३३६
वृ. सिं.	३४५	३४४	३२८	३४६	३४३	३३९	३३७	३३१
घ. कं.	३३५	३३४	३१५	३३७	३३३	३२९	३२६	३२९

लग्न	मदरास	रामेश्वर	लंडन	काबुल	जगन्नाथ	पारिस	पूना	वीकानेर
मी. मे.	२५१	२५९	१२७	१९८	२३५	१४१	२३८	२१५
कुं. वृ.	२७७	२८४	१७९	२३५	२६५	१९०	२६७	२४८
म. मि.	३१४	३१७	२७३	२९७	३०९	२७८	३१०	३०२
घ. क.	३३२	३२९	३७३	३४९	३३७	३६८	३३६	३४४
वृ. सिं.	३२१	३१४	४१९	३६३	३३३	४०८	३३१	३५०
घ. कं.	३०५	२९७	४२९	३५८	३२१	४१५	३१८	३४१

देशांतरलग्नमानसारिणी.

अमृतसर	जंबू	झारका	नागपुर	सिंहपुर	कांची	जबलपुर	भडोच	ढाका	रामगढ़	लग्नमान
२०५	२०१	२२९	२३२	२७६	२५७	२२७	२३१	२२६	२१६	मे.मी.
२४०	२३८	२६०	२६२	२९७	२८३	२५८	२६१	२५७	२५०	ह.कुं.
२९९	२९८	३०७	३०८	३२३	३१६	३०६	३०८	३०६	३०३	मि.म.
३४७	३४८	३३९	३३८	३२३	३३०	३४०	३३८	३४०	३४३	क.च.
३५८	३६०	३३८	३३६	३०१	३१५	३४०	३३७	३४१	३४८	सिं.ह.
३५९	३५५	३२७	३०४	२८०	२९९	३२९	३२५	३३०	३३९	कं.जु.

प्रसिद्ध नगरों के चरखंडा.

श्रीनगर	७९।६३।२६	काशी	५७।४६।१९	मद्रास	२७।२२।१	अमृतसर	७३।५९।२४
लाहौर	७३।५९।२२	सिंधहे.	५६।४५।१८	रामेश्वर	११।१५।६	जंबू	७७।६१।२५
जोधपुर	५९।४७।१९	द.हैदराबाद	३७।२९।१२	लंडन	२५।१२।५०	झारका	४९।३९।१६
जयपुर	६१।४०।२०	ज्वालियर	५९।४७।१९	काबुल	८०।६५।२६	नागपुर	४६।३७।१५
रामगढ़	६२।४९।२०	उदयपुर	५५।४४।१८	जगन्नाथ	४३।३४।१४	कांची	२१।१६।७
मीकर	६१।५९।२०	उज्जैन	५१।४०।१७	पारस	१३।१०।५५	जबलपुर	५१।४१।१७
दिल्ली	६५।५२।२१	कलकत्ता	४८।३८।१६	पूना	४०।३२।१३	भडोच	४७।३८।१६
नेपाल	६३।५०।२१	मुंबई	४१।३२।१३	वीकानेर	६३।५१।०९	सिंहपुर	२।२।०

सूक्ष्म गति चक्रम्.

सूर्य.	चन्द्र.	उच्च.	राहु.	भौम.	बुध.	शुक्र.	शनि.
०	०	०	०	०	०	०	०
०	१३	०	०	०	३	०	०
५९	१०	६	३	३१	६	३६	२
८	३४	४०	१०	२६	२४	५९	०
१०	५३	५१	४८	३१	८	४०	२३
२७	५६	२६	२५	३	७	६	४
९	०	०	०	०	०	०	०
५९	७९०	६	३	३१	१८६	५	२
८	३५	४१	११	२६	२४	०	०

(१३०)

देवज्ञ विनोद-

द्वि. पंचाशद्वधौरामदुर्ग चर पल अय० २३।०

१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७
४७	६१	७२	८३	९४	१०५	११३	११७	१२२	१२६	१३१	१३५	१३९	१४६	१५३	१०६	१९
१८	२९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४
८४	७२	६३	४७	३३	१९	६	६	२२	३७	५०	६५	७६	९५	१०७	१११	११५
३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१
११८	१२४	१२९	१२४	१२०	११६	११३	१०५	९३	८१	६५	५५	४१	२६	१२	३	१६

त्रयोदश दिनात्मक चालन. १३

चतुर्दश दिनात्मक चालन. १४

र.	चं.	उ.	रा.	मं.	बु.	गु.	शु.	श.	सु.	चं.	उ.	रा.	मं.	बु.	गु.	शु.	श.
०	५	०	११	०	१	०	०	०	०	६	०	१२	०	१	०	०	०
१२	२२	१	२९	६	१०	१	८	०	१३	४	१	१९	७	१२	१	८	०
४८	१७	२६	१८	४८	२३	४	०	२६	४७	१८	३३	१५	२०	२९	९	३७	२८
४६	३३	५१	३९	४५	१४	४९	५६	५	५५	८	३३	२९	११	२८	४८	५५	६

पंचदश दिनात्मक चालन. १५

षोडश दिनात्मक चालन. १६

र.	चं.	उ.	रा.	मं.	बु.	गु.	शु.	श.	र.	चं.	उ.	रा.	मं.	बु.	गु.	शु.	श.
०	६	०	११	०	१	०	०	०	०	०	०	११	०	१	०	०	०
१४	१७	१	२९	७	२६	१	९	०	१५	०	१	२९	८	१९	१	१	०
४७	३८	४०	१२	५१	३६	२४	२४	२०	४६	४९	४६	९	२३	४२	१९	५१	३२
२	४३	२३	१८	३८	२	४०	५५	६	११	१८	५४	७	५	२६	४६	५५	६

सप्त दिनात्मक चालन.

वक्र मार्गोदयास्त भागाः

सु.	मं.	बु.	उ.	गु.	श.	रा.	चं.	चं.उ.	मं.	बु.	उ.	गु.	श.	ग्रहाः
०	०	०	०	०	०	०	३	०	२८	२०५ पु. उ.	१४	२४ व. उ.	१७	उदय
६	३	२१	०	४	०	०	२	०	३३२	१५५ व. उ.	३४६	१७७ व. उ.	३४३	स्त
५३	४०	४४	३४	१८	१४	२२	१४	४६	१६३	१४५	१२५	१६७	११३	वक्र.
५७	६	४९	५४	५८	३	१६	४	४६	१९७	२१५	२३५	१९३	२४७	मार्ग.
									१७	१९	११	९	१५	काली.

सूर्यलब्धिकोष्ठक.

कोष्ठ	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७
सूर्य.	०	१	२	५	७	९	११	१	३	५	७	९	११	१	३	५	७	९
लब्धि	०	२९	२८	२७	२६	२५	२४	२३	२२	२१	२०	१९	१८	१७	१६	१५	१४	१३
	०	८	१६	२४	३२	४०	४९	५७	५	१३	१९	२९	३८	४६	५४	२	१०	१८
	०	२०	२०	३०	४१	५१	२	१२	२२	३३	४२	५३	३	१३	२४	३४	४४	५४
कोष्ठ	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४	३५
सूर्य	११	१	३	५	७	९	११	१	३	५	७	९	११	१	३	५	७	८
लब्धि.	१४	१३	१२	११	१०	९	८	७	६	५	४	३	२	१	०	१९	१८	१७
	२७	३५	४३	५१	५९	६	१४	२४	३२	४०	४८	५६	५	१३	२१	२९	३७	४६
	५	१५	२६	३७	४६	१५	६	१७	२७	३७	४८	५८	८	१८	२९	३९	५०	०
कोष्ठ	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३
सूर्य	१०	०	२	४	६	८	१०	०	२	४	६	८	१०	०	२	४	६	८
लब्धि	२८	२८	२७	२६	२५	२४	२३	२२	२१	२०	१९	१८	१७	१६	१५	१४	१३	१२
	५४	२	१०	१८	२६	३५	४३	५१	५९	६	१५	२४	३२	४०	४८	५६	५	१३
	१०	२०	३१	४१	५१	२	१३	२२	३२	४२	५३	३	१३	२४	३४	४४	५४	५
को.	५४	५५	५६	५७	५८	५९	६०	६१	६२	६३	६४	६५	६६	६७	६८	६९	७०	७१
सूर्य	१८	०	२	४	६	८	१०	०	२	४	६	८	१०	०	२	४	५	६
लब्धि	१३	१२	११	१०	९	८	७	६	५	४	३	२	१	०	२९	२८	२७	२६
	२९	२९	३७	४५	५३	२	१०	१८	२६	३४	४२	५१	५९	६	१५	२३	३१	४०
	१४	२४	३४	४४	५४	५	१४	२४	३४	४४	५४	५	१४	२४	३४	४४	५४	५

सूर्यशेषांक कोष्ठक.

कोष्ठक	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४
सूर्य शेषांक	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
	०	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३
	०	५९	५८	५७	५६	५५	५४	५३	५२	५१	५०	४९	४८	४७	४६
	०	८	१६	२५	३३	४१	५०	५०	५	१४	२३	३०	३८	४६	५४
कोष्ठक	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९
सूर्य	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
शेषांक	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८
	४७	४६	४५	४४	४३	४२	४१	४०	४०	३९	३८	३७	३६	३५	३४
	३	१२	१९	२०	३५	४३	५३	५३	८	१६	२५	३०	४१	४९	५७

(१३२)

देवज्ञ विनोद-

सूर्य त्रैषांक कोष्ठक.

कोष्ठक.	३०	३१	३२	३३	३४	३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४
सूर्य- त्रैषांक	०	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१
	२९	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३
	३४	३३	३२	३१	३०	२९	२८	२८	२७	२६	२५	२४	२३	२२	२१
	५	१४	२३	३०	३८	४६	५४	०	११	१९	२७	३५	४३	५१	५९
कोष्ठक	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३	५४	५५	५६	५७	५८	५९
सूर्य- त्रैषांक	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१	१
	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८
	२१	२०	१९	१८	१७	१६	१५	१५	१४	१३	१२	११	१०	९	८
	८	१६	२४	३२	४०	४९	५७	५	१३	२१	२९	३८	४६	५४	६

चन्द्र लघ्नि कोष्ठक.

कोष्ठक	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७
रा. अं. क. वि.	०	०	४	७	९	११	२	४	६	९	११	१	४	६	८	११	०	३
	०	१०	२१	१	१२	२२	३	१४	२४	५	१५	२६	६	१७	२८	८	१९	२९
	०	३४	९	४४	१९	५४	२९	४	३८	१३	४८	२३	५८	३३	८	४२	१७	५२
	०	५२	४४	३६	२८	२०	१२	४	५५	४७	३९	३१	२३	१५	७	५९	५१	४३
को.	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४	३५
रा. अं. क. वि.	६	८	७	९	३	६	८	१०	१	३	५	८	१०	०	३	५	६	१०
	१०	२१	१	१२	२२	३	१३	२४	५	१५	६	१७	२८	८	१९	२९	१०	२०
	२७	२	१७	१२	४७	२१	५६	३१	६	४३	६	५१	२५	०	१५	१०	४५	२०
	३५	२७	१९	११	३	५४	४६	३८	३०	२२	१४	६	५८	५०	४२	३४	२६	१८
कोष्ठक	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३
रा. अं. क. वि.	०	३	५	७	१०	०	२	५	७	९	८	२	४	७	९	११	२	४
	२०	१	१२	२३	३	१३	२४	४	१५	२६	६	१७	२७	८	११	२९	१०	२०
	५५	३०	४	३९	१८	४९	२४	५९	२४	८	४३	१८	५३	२८	३	३८	२३	४७
	१०	२	५३	४५	३७	२९	२१	१३	५	५७	४९	४१	३३	२५	१०	९	१	५२
कोष्ठक	५४	५५	५६	५७	५८	५९	६०	६१	६२	६३	६४	६५	६६	६७	६८	६९	७०	७१
रा. अं. क. वि.	७	९	११	२	४	६	९	११	१	४	६	८	११	१	३	५	७	१०
	१	११	२२	३	१३	२४	४	१५	२६	६	१७	२७	८	१८	२९	१०	२०	१
	२१	५७	३२	७	४२	२७	५१	२६	१	३६	११	४६	२१	५६	३०	५	४०	१५
	४४	३६	२८	२०	१२	४	५६	४८	४०	३२	२४	१६	८	०	५२	४४	३६	२८

चन्द्रशेष कोष्ठक.

कोष्ठ	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४
रा.	०	०	०	१	१	२	२	३	३	४	४	५	५	६	६
अं.	०	१३	२६	९	२२	५	१९	२	१५	२८	११	२४	८	२१	४
क.	०	१०	२१	३२	४२	५२	३	१४	२४	३५	४५	५६	६	१७	२८
वि.	०	३५	१०	४४	१९	५४	२९	४	३९	१४	४९	२४	२८	३३	८
कोष्ठ	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९
रा.	६	७	७	७	८	८	९	९	१०	१०	१०	११	११	०	०
अं.	१७	०	१३	२७	१०	२३	६	२९	३	१६	२९	१२	१५	८	२२
क.	३८	४९	५९	१०	२१	३१	४२	५२	३	१३	२४	३५	४५	५६	६
वि.	४३	१८	५३	२८	२०	३७	६२	४७	२२	५७	३२	७	४१	१६	५१
कोष्ठ	३०	३१	३२	३३	३४	३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४
रा.	१	१	२	२	२	३	३	४	४	५	५	६	६	६	७
अं.	५	१८	१	१४	२७	११	२४	७	२०	३	१७	०	१३	२६	९
क.	१७	२८	३८	४९	५९	१०	२०	३१	४२	५२	३	१३	२४	३४	४५
वि.	२६	१	३६	११	४५	२०	५५	३०	५	४०	१५	४९	२४	५९	३४
कोष्ठ	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३	५४	५५	५६	५७	५८	५९
रा.	७	८	८	९	९	१०	१०	११	११	०	०	१	१	१	१
अं.	२३	६	१९	२	१५	२८	११	२५	८	२१	४	१७	१	१४	२७
क.	५६	६	१७	२७	३८	४९	५९	१०	२०	३१	४१	५२	३	१३	२४
वि.	९	४४	१९	५४	२८	३	३८	१३	४८	२३	५८	३३	७	४५	१७

उच्चलब्धि कोष्ठक.

कोष्ठ	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७
रा.	०	०	०	०	०	१	१	१	१	२	२	२	२	२	३	३	३	३
अं.	०	६	१३	२०	२६	३	१०	१६	२३	०	६	१३	२०	२६	३	१०	१६	२३
क.	०	४०	२२	२	४३	२४	५	४६	२६	७	४८	२९	१०	५१	३२	१३	५३	३४
वि.	०	५१	४३	३४	२६	१७	९	०	५१	४३	३४	२६	१७	९	०	५१	४३	३४
कोष्ठ	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४	३५
रा.	०	४	४	४	४	५	५	५	५	६	६	६	६	६	७	७	७	७
अं.	०	६	१३	२०	२६	३	१०	१७	२३	०	७	१३	२०	२७	३	१०	१७	२३
क.	१५	५६	३०	१८	५८	३९	२०	१	४२	२३	४	४४	२५	६	४७	२८	९	५०
वि.	२५	१७	९	०	५१	४२	३४	२६	१७	९	०	५१	४२	३४	२६	१७	९	०

(१३४)

देवज्ञविनोद-

उच्चलब्धि कोष्ठक.

कोष्ठ.	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३
रा.	८	८	८	८	८	९	९	९	९	१०	१०	१०	१०	१०	११	११	११	११
अं.	०	७	१३	२०	२७	३	१०	१७	२३	०	७	१४	२०	२७	४	१०	१७	२४
क.	३०	११	५२	३३	३४	५५	३६	१६	५७	३८	१९	०	४१	२२	२	४३	२४	५
वि.	५१	४३	३४	२५	१७	९	०	५१	४२	३४	२६	१७	८	०	५१	४३	३४	२६

उच्च शेष कोष्ठक

कोष्ठ.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४
रा.	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अं.	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१	१	१	१	१	१
क.	०	६	१३	२०	२६	३३	४०	४६	५३	०	६	१३	२०	२६	३३
वि.	०	४१	२२	३	४३	२४	५	४६	२७	८	४८	२९	१०	५१	३२

कोष्ठ.	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९
रा.	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अं.	१	१	१	२	२	२	२	२	२	२	२	२	३	३	३
क.	४०	४६	५३	०	६	१३	२०	२६	३३	४०	४७	५३	०	७	१३
वि.	१३	५४	३४	१५	५६	३७	१८	५९	३९	२१	१	४२	२३	४	४५

कोष्ठ.	३०	३१	३२	३३	३४	३५	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४
रा.	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अं.	३	३	३	३	३	४	४	४	४	४	४	४	४	४	४
क.	२०	२७	३३	४०	४७	५३	०	७	१३	२०	२७	३३	४०	४७	५३
वि.	२६	७	४७	२८	९	५०	३१	१२	५३	३३	१४	५५	३६	१७	५८

कोष्ठ.	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३	५४	५५	५६	५७	५८	५९
रा.	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
अं.	५	५	५	५	५	५	५	५	५	६	६	६	६	६	६
क.	०	७	१४	२०	२७	३४	४३	४७	५४	०	७	१४	२०	२७	३४
वि.	३९	२९	०	४१	२३	३	४४	२५	५	४६	२७	८	४९	३०	११

अष्टादश विनोदः १८.

(१३५)

राहु लब्धि कोष्ठक.

को.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७
रा.	०	११	११	११	११	११	११	११	११	११	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०	१०
अं.	०	२६	२३	२०	१७	१४	१०	७	४	१	२८	२५	२२	१८	१५	१२	९	५
क.	०	४९	३८	३०	२५	२०	१५	१०	७	३	११	१	५०	३९	२८	१७	७	५६
वि.	०	१२	२४	३५	४६	५८	१०	२१	३५	४४	५६	८	१९	३१	४३	५४	६	१७
को.	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९	३०	३१	३२	३३	३४	३५
रा.	१०	९	९	९	९	९	९	९	९	९	८	८	८	८	८	८	८	८
अं.	२	२९	२६	२३	२०	१६	१३	१०	७	४	०	२७	२४	२१	१८	१५	११	८
क.	४५	३४	२३	१३	२	५१	४०	३९	१९	८	५७	४६	३५	२४	१४	३	५२	४१
वि.	२९	४०	५२	६	१४	२६	३८	४९	१	१३	२५	३६	४७	५९	१०	२२	३४	४६
को.	३६	३७	३८	३९	४०	४१	४२	४३	४४	४५	४६	४७	४८	४९	५०	५१	५२	५३
रा.	८	८	७	७	७	७	७	७	७	७	७	७	६	६	६	६	६	६
अं.	५	२	२९	२५	२२	१९	१६	१३	१०	६	३	०	२७	२४	२०	१७	१४	११
क.	३०	२०	९	५८	४७	३६	२६	१५	४	५३	४२	३२	२१	१०	५१	४०	३०	२७
वि.	५७	८	२०	३२	४३	५५	६	१८	२९	४१	५३	६	१६	२८	३२	५१	९	१४
कोष्ठ.	५४	५५	५६	५७	५८	५९	६०	६१	६२	६३	६४	६५	६६	६७	६८	६९	७०	७१
रा.	६	६	६	५	५	५	५	५	५	५	५	५	५	४	४	४	४	४
अं.	८	५	१	२८	२५	२२	१९	१६	१३	९	६	३	०	२६	२३	२०	१७	१४
क.	१६	५	५४	४६	३३	२२	११	०	४९	१८	१८	१७	६	५५	४५	३४	२३	१२
वि.	२६	३७	४८	०	१२	२३	३५	४६	५८	१०	२२	३४	४६	५८	१०	२२	३४	४६

राहु शेष कोष्ठक.

कोष्ठक	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४
रा.	०	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११
अं.	०	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९	२९
क.	०	५६	५३	५०	४७	४४	४०	३७	३४	३१	२८	२५	२१	१८	१५
वि.	०	४९	३८	२८	१७	७	५५	४४	३४	२३	१२	१	५०	३९	२६
कोष्ठक	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९
रा.	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११	११
अं.	२९	२९	२९	२९	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८	२८
क.	१२	९	५	२	५९	५६	५३	५०	४६	४३	४०	३७	३४	३०	२७
वि.	१८	७	५६	४५	३५	१३	१३	२	५१	४१	३०	१९	८	५७	४७